

**П. С. Палласа,**  
Доктора Медицины, Профессора Натуральной  
исторіи и члена Россійской Императорской Ака-  
деміи Наукъ, и Санктпетербургскаго Вольнаго  
Экономическаго Общества, также Римской Импе-  
раторской Академіи испытателей естества и  
Королевскаго Аглинскаго ученаго собранія,

**ПУТЕШЕСТВІЕ**  
по  
разнымъ провинціямъ  
**РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.**

Часть первая.



Цѣна 3 руб. 50 коп.



**ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ**  
при Императорской Академіи Наукъ 1773 года.



**ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВУ**  
**ВСЕПРЕСВѢТЛѢЙШЕЙ ДЕРЖАВНѢЙШЕЙ**  
**ВЕЛИКОЙ ГОСУДАРЫНѢ**  
**ИМПЕРАТРИЦѢ**  
**И**  
**САМОДЕРЖИЦѢ ВСЕРОССИЙСКОЙ**  
**ЕКАТЕРИНѢ Ц.**  
**и проч. и проч. и проч.**





всепресвѣтлѣйшая, державнѣйшая,  
великая государыня императрица и  
самодержица всероссійская,

государыня всемилостивѣйшая!

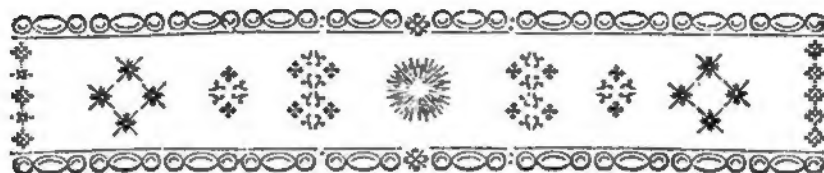
Достопамятная милость, копорую  
Ваше Императорское Величество  
щедро являете соспоющимъ и возра  
стающимъ подѣ высочайшимъ Вашего  
Величества покровительствомъ нау  
камъ, и въ честь копорой были бы  
въ прежніе вѣки конечно посвящены  
особливые храмы, дѣлаетъ и меня рав  
номѣрно счастливымъ, повергнувъ къ  
спопамъ Вашего Императорскаго Вели  
чества первые плоды моего по высо  
чайшему Вашего Величества повелѣ  
нію предпріяпаго физическаго путеше  
шества. Если бы мои труды мог  
ли сравниться съ шѣмъ усердіемъ,  
съ которымъ я спремлюсь учинить  
себя

себя достойнымъ порученной мнѣ должности, по имѣлъ бы я надежду себя ласкать, что Ваше Императорское Величество почли бы оныя на мгновеніе ока достойными высокаго Вашего вниманія. Но чемъ меньше могу я симъ трудами заслужить оное счастье, темъ больше милостию Вашего Императорскаго Величества и принятіемъ оныхъ въ высочайшее Ваше покровительство, буду поощренъ, изоще-вать всѣ свои силы въ порученномъ мнѣ дѣлѣ, и ревностнымъ къ службѣ Вашего Величества усердіемъ доказывать, коль я себя счастливымъ почитаю находясь подъ скипетромъ превосходнѣйшія Монархини.

Вашего Императорскаго Величества

всеподданнѣйшій рабъ

П. С. ПАЛЛАСЪ



## ПРЕДИСЛОВІЕ.

Отъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА нашей  
ВЕЛИКОЙ МОНАРХИИ насланные, за нѣсколько  
лѣтъ въ Императорскую Академію Наукъ всемилос-  
тивѣйшія повелѣнія къ разпространенію наукъ и  
въ пользу человѣческаго рода вообще служащія, и  
по силѣ оныхъ учиненныя разпоряженія довольно  
свѣту извѣстны. Я имѣю честь находится въ  
числѣ тѣхъ, которые имѣли счастіе быть избран-  
ными ко исполненію по онымъ высочайшимъ по-  
велѣніямъ. По принятому съ начала начертанію  
любопытство обыкновенно стремящееся къ свѣденію  
важныхъ новостей, не насытилось бы еще долго: а  
именно положено было, чтобы отправленные для  
ислѣдованія и описанія естественныхъ и другихъ  
примѣчанія достойныхъ вещей въ государствѣ из-  
пытатели естества уже по окончаніи путешествія  
издали въ свѣтъ свои примѣчанія; но любовь къ  
наукамъ

## ПРЕДИСЛОВІЕ

наукамъ превышающая превосходныя свойства его Сіятельства, Императорской Академіи Наукъ г. Директора, Графа Владимира Григорьевича Орлова нипаче сіяетъ, стремилась удовольствоваться желаніе ученаго свѣта, и вскорѣ издать извѣстія о нашихъ путешествіяхъ. И такъ по сему достохвальному старанію, которому ученый свѣтъ долженъ приписать благополучной успѣхъ всѣхъ Императорскою Академіею Наукъ для учености разпоряженныхъ великихъ предпріятій, издана первая часть моихъ ежедневныхъ записокъ, въ которую я хотя рачительно, но безъ красоты слога внесъ важнѣйшія примѣчанія двулѣтняго моего путешествія.

Здѣсь я не намѣренъ послѣдовать примѣру нѣкоторыхъ писателей путешествія, и свои труды выхвалять въ пространномъ предисловіи, но самое нужнѣйшее объявлю вкратцѣ. Какъ я старался все надлежащее наблюдать, то могу надѣяться, что мои труды не будутъ включены въ число излишнихъ и безплодныхъ сочиненій, хотя бы еще и больше недоставало въ оныхъ трудахъ красиваго слога и другаго совершенства. Извѣстія о неизвѣстныхъ и мною уже по большей части описанныхъ странахъ будутъ пріятны разсудительнымъ читателямъ, хотя они и предлагаются посредственнымъ только образомъ. Думаю, что главнымъ свойствомъ описанія путешествія почитается достоверность: и я старался по возможности наблюдать

## ПРЕДИСЛОВІЕ

блюдают оную какъ въ моихъ собственныхъ примѣчаніяхъ, такъ и въ собранныхъ извѣстіяхъ, не отступая нигдѣ отъ истинны. Уловательно могъ бы я доставить своимъ извѣстіямъ еще нѣкоторыя другія преимущества, если бы только имѣлъ больше времени къ сочиненію оныхъ. Но за путешествіями дѣлами не оставалось мнѣ и двухъ мѣсяцовъ къ приведенію оныхъ въ порядокъ и къ поправленію. Въ толь малое время конечно не можно было сочинить оныя красивымъ слогомъ. И такъ свѣтъ окажетъ мнѣ снисхожденіе благосклоннымъ принятіемъ сего сочиненія, которымъ ожиданіе его удовольствовать имѣю намѣреніе.

Вообще долженъ я объявить, что не хотѣлъ тратить времени на описаніе лежащихъ ближе къ главному городу мѣстъ; ибо я былъ бы принужденъ повторять по большой части извѣстныя вещи. По той же причинѣ и въ описаніи нѣкоторыхъ странъ Оренбургской губерніи иногда ссылаюсь я на достохвальную г. Статскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ сочиненную Оренбургскую Топографію, которая по справедливости достойна быть переведена на другіе языки для свѣденія иностраннымъ; а ссылаюсь я наипаче для того, чтобы не списывать внесенныя въ оную изправныя извѣстія. Краткое прибавленіе зоологическихъ и ботаническихъ примѣчаній присовокупилъ я для того, чтобы сообщить напередъ достоверное извѣстіе о такихъ сокровенныхъ,

## ПРЕДИСЛОВІЕ.

ныхъ, а особливо въ южной части пространной Россійской Имперіи естественныхъ сокровищахъ. Но что касается до зоологическаго примѣчанія; то я не хотѣлъ оное разпространять, по тому что о сей матеріи будетъ пространно писано въ издаваемой по окончаніи путешествія естественной исторіи находящихся въ Россійскомъ государствѣ животныхъ тварей. Уфа, Апрѣля 28 дня, 1770 года.



**ФИЗИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВІЕ**  
**по**  
**разнымъ провинціямъ**  
**РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ,**  
**бывшее**  
**въ 1768 и 1769 году.**







Нѣкоторыя дѣла и нужныя къ пуши  
приготовленія удержали до изхода  
Іюня мѣсяца совершенное отправле-  
ніе испытателей естества , кото-  
рые по Высочайшему повелѣнію были опѣ Импе-  
раторской Академіи наукъ назначены къ путе-  
шествію въ южныя пограничныя провинціи Рос-  
сійскаго государства. Какъ напоследокъ назна-  
ченные въ повѣдку были довольно снабдѣны всѣми  
потребными вещами ; то 21 числа Іюня всту-  
пилъ я въ путь съ приданными мнѣ прислуж-  
никами за отправившимися вскорѣ одинъ за  
другимъ г. адъюнктами Лепехинымъ и Гилден-  
штепомъ. Нѣкоторыя еще по сію сторону Москвы  
находящіяся и примѣчанія достойныя мѣста  
осмотрѣть, собственно было поручено назначен-  
нымъ въ Малороссію и Астрахань наблюдате-  
лямъ;

лямъ ; то осталось мнѣ только избрать крапчайшій путь въ Москву : и такъ я , въ разсужденіи тяжелой моей клади и перемѣнныхъ чрезъ каждыя 50 и 70 верстѣ подводѣ , сколько было возможно, поспѣшалъ, чтобы еще лѣтнимъ временемъ прибыть въ отдаленныя страны.

Ижора ,  
35 верстѣ.

Тосни-  
ской лѣтѣ ,  
23 версты.

Въ той части Ингерманландіи , чрезъ которую лежатъ большая дорога, показывается мало достопамятнаго. Въ ней земля низкая, на которой ничего больше не видно , какъ только обыкновенныя болотныя и луговыя травы и простой шурфовой мохъ. Если бы по примѣру нѣкоторыхъ Шведскихъ провинцій захотѣли во время случившагося неурожая печи хлѣбы изъ корней въ болотной травы *эмѣя* (a); то бы въ сихъ мѣстахъ была богатая жатва : ибо здѣсь по большей части растетъ оная трава , да еще болотной травяной пухъ (b).

По ту сторону Тосны начинается болотный еловый и березовый смѣшенный лѣсъ, который вездѣ , а особливо около деревень , почти весь вырубленъ , такъ что мало находится большихъ деревъ. На открытыхъ мѣстахъ неслучно было мученіе отъ слѣпней и оводовъ. По большей части летали такъ называемые воловы (c) и конскіе слѣпни (d); однако попадались

- 
- (a) Calla.
  - (b) Eriophorum.
  - (c) Tabanus bovinus.
  - (d) Tabanus cecutiens.

лись такъ же олени (а) и неугомонные оводы (b).

Іюня 22 числа приѣхали мы въ значное село *Любань*, *Чудово*, находящееся съ монастыремъ на вы-<sup>26 верстѣ.</sup>  
сомъ берегу рѣчки *Ирецы*, сквозь которой про-<sup>Чудово, 32 версты.</sup>  
ходитъ толстый нѣкоторыми окаменѣлостями  
изпещренный известковый слой, и составляетъ  
часть самаго берега и дна упомянутой рѣчки. Без-  
спорно сіе есть продолженіе тѣхъ известковыхъ <sup>Спасская</sup>  
слоевъ, изъ которыхъ по большей части состо- <sup>полость.</sup>  
итъ берега озера *Илменя*. <sup>25 верстѣ,</sup>

При деревнѣ *Подберезѣ* большой лѣсъ окон- <sup>Подберезье,</sup>  
чился, и выключая нѣкоторые хорошіе луга, <sup>23 версты</sup>  
простирается до Новгорода высокая, черная  
съ пескомъ смѣшенная земля, на которой ро-  
дятся преизрядной хлѣбъ: по тому сія страна  
и больше населена деревнями. Здѣсь хотя и  
не много, однако уваживаютъ землю обыкно-  
венно, и къ паханію оной употребляютъ почти во  
всей Россіи обыкновенную соху, да простую Фин-  
скую борону, связанную изъ пластинъ молодыхъ  
елей, у которыхъ на нижней сторонѣ торчатъ  
подрубленные сучья на пядень длиною. Но чтобы  
боронѣ придать нѣсколько тяжести, то крестья-  
нинъ во время сѣянія держитъ оную всегда въ  
водѣ. Вообще не можно ничего дешевѣ себѣ пред-  
ставить, какъ Россійское пахотное орудіе. На-

А 3

про-

(a) *Tabanus tarandinus*.

(b) *Tabanus pluvialis*.

противъ того довольно явствуетъ , что земледѣлецъ такими простыми своими орудіями можетъ взорашъ только поверхность пашни , и что едва покрываетъ землю посѣянные сѣмена. По тому въ Россіи въ сухое лѣто неоптѣнно бываетъ неурожай, и яровый хлѣбъ, который обыкновенно очень поздно сѣютъ, никогда не родится сполъ хорошъ, какой бы могъ произрасти во многихъ мѣстахъ на изрядной пашнѣ , когда бы сѣмена пустили свои мочки глубже, и взрослые былинки осѣнили землю въ надлежащее время.

Новгородъ  
великій,  
22 версты.

Хотя я и прибылъ въ Новгородъ еще въ вечеру 23 числа , но за разными нужными дѣлами пробылъ тамъ до слѣдующаго полудня. Я не намѣренъ ни мало упоминать о довольно извѣстныхъ достопамятностяхъ сего древняго города , который могъ я осмотрѣть только бѣглымъ окомъ. При низкихъ берегахъ Волхова , посреди города текущаго , изъ близъ лежащаго озера Илменя выходящаго и въ Ладожское впадающаго , находилось великое множество водяныхъ клопиковъ (а) , которые были приманкою несмѣльнымъ стадамъ рыбныхъ зародышей , и служили имъ пищею. Около города видны были только простыя полевая трава. Однако при городскихъ рвахъ росла трава *Олеѡ* особливаго рода (b), и еще другая Россійскаго наименованія не имѣющая ,

(a) *Notonecta atomaria*, Append. n. 55.

(b) *Conium maculosum*.

щая, а по Латински *Myobotis Lappula* называемая, которыхъ правъ великое множество находится во многихъ мѣстахъ позади Москвы на пашняхъ.

Іюня 25 числа приѣхали мы въ *Бронницкой ямъ*, гдѣ находится перевозъ чрезъ рѣку *Мсту*. *Бронницкой ямъ, 35 верстѣ*  
 Ся рѣка весьма изобильна рыбою, и не рѣдко въ ней ловятъ вкусныхъ изъ Илменя озера въ верхъ идущихъ лососей (а) малаго рода. Здѣсь пробылъ я нѣсколько часовъ по причинѣ находящагося въ южнозападной сторонѣ деревни на ровномъ полѣ круглаго, крушагои примѣчанія достойнаго холма, *Бронницкая гора* называемаго, о которомъ рассказываютъ много повѣстей, кои здѣсь внести покажется излишнимъ. Съ сего холма можно видѣть близъ лежащее Илмень озеро и обширную страну. На верхней части онаго примѣчанія достойны по своему положенію два небольшіе ключа, изъ коихъ шолько одинъ снабдѣнъ обрубомъ и вѣтхою крышкою; напротивъ того другой на подобіе малой *Манчю трапою* (b) и *болотнихо* *мѣ* *Бронницкая гора.* (c) зарослой лужи находится на самой вершинѣ при деревянной часовнѣ. Устроенный колодезь имѣетъ свое положеніе на уступѣ южной стороны горы, и не глубже онъ шести футовъ. Водѣ его приписываютъ мужики цѣлительную силу; но въ немъ такъ, какъ и во многихъ другихъ

(a) *Salmo Eriox.*

(b) *Festuca fluitans.*

(c) *Callitriche verna.*

гихъ у простаго народа славныхъ ключахъ ,  
 только чистая протая вода. Вся гора укра-  
 шена разными цвѣтами , которые съ расту-  
 щимъ на вершинѣ Илемовымъ кустарникомъ при-  
 дають оной не мало красы : по тому молодые  
 люди и собираются по праздникамъ на сію  
 гору. Цвѣтущія растѣнія представляли здѣсь  
 небольшое возвышеніе и переиѣну земли и цвѣ-  
 товъ. Особливо находилось много *Ипанопы цпѣ-  
 та* (а) и *одышной трапы* ; а на полуденной  
 сторонѣ горы цвѣли такъ называемыя травы  
*склеранѳъ* (b) и *анѳоксанѳъ* (с). Гора состоитъ,  
 какъ и вся страна , изъ иловатой земли. На  
 нижней части оныя лежатъ много большихъ  
 дикихъ камней , состоящихъ изъ красноватаго  
 слоями черной бленды изпещреннаго полеваго  
 кварца. Уже много оныхъ камней разломали и  
 изъ сего мѣста отвезли въ главный городъ подъ  
 строеніе , къ чему они весьма годны. Но тамъ  
 еще много камней толщиною въ сажень. Самой  
 большей изъ всѣхъ лежалъ въ низу горы подлѣ  
 дороги , и считая по находящейся еще и нынѣ ямѣ,  
 въ которой онъ находился , былъ больше трехъ  
 сажень. Могла ли вода произвести такой ка-  
 мень , какъ по вообще о всѣхъ дикихъ камняхъ  
 утверждають , или не должно ли стараться ,  
 инако

- 
- (a) *Chrysanthemum Leucanthemum.*
  - (b) *Succisa.*
  - (c) *Scleranthus annuus.*
  - (d) *Anthoxanthum.*

инако изъяснить происхожденіе всѣхъ полевыхъ камней, въ числѣ коихъ обыкновенно превеликіе находяпся.

Бронницкая страна кромѣ того еще примѣчанія достойна по нѣкопирымъ недалеко отъ дороги находящимся могильнымъ курганамъ, кои, можетъ быть, служатъ къ исторіи тамошняго мѣста, и надлежало бы по времени оныя изслѣдовать.

Отсюда проѣхавъ близъ лежащую деревню *Езяну*, опять начинается по ту сторону широкаго протоками прорѣзаннаго поля еловый и березовый лѣсъ, а далѣе почти весь сосновый. Вырубленные по обѣ стороны дороги мѣста отчасти пахотныя, а отчасти еще зарослыя болотными и дикими травами. Здѣсь великое множество папоротника (а), вереска (b), черники и безплодныхъ болотныхъ кустовъ (с). Мохъ (d) часто растетъ долѣ полуаршина. Не меньше находипся и плауна (е). Большія мѣста, казалось, усѣяны манною травю (f); и можно бы здѣсь собирать множество сѣмянъ оной, которые годны на вареніе бухоней и пріятной каши.

Б

ВЪ

- 
- (a) Polipodium.
  - (b) Erica.
  - (c) Andromeda.
  - (d) Polytrichum.
  - (e) Lycopodium clauatum.
  - (f) Festuca fluitans.

Зайцова ,  
30 верстѣ.

Крестец-  
кой ямъ ,  
31 верста.

Въ странѣ села *Зайцова*, которое проѣхалъ я ночью, находится состоящая изъ краснаго ила пашня, на которой однако родится хорошій хлѣбъ; а далѣе въ сей странѣ не видно краснаго ила. По томъ переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку *Емлю*, въ которой находится много жемчужныхъ раковинъ. Ко *Крестецкому яму* страна холмиста, и покрыта опчаспи молодымъ ельникомъ и березникомъ, а опчаспи изпещрена пашнями. Вдоль рѣчки *Уолопы* по глубокому глинистому дну текущей находятся изрядные луга украшенные *холокотьниками* и цвѣтами *соколей травы* (a). На сихъ лугахъ въ болотинахъ между прочимъ росъ *поляный полушникъ* (b), и тамъ было много бурыхъ полей (c).

Отъ *Зайцова* начиная, а наипаче около *Крестецкаго яма* усыпана земля множествомъ крупнаго и мѣлкаго булыжника тогоже рода, какой находится при *Бронницкомъ яму*; и есть ли бы похотѣли съ лежащихъ вдоль по дорогѣ пашенъ и луговъ собирать булыжники, то бы можно было онымъ услать проѣзжую дорогу, въѣзю того, что нынѣ во многихъ мѣстахъ должно дѣлать бревенчатую мостовую. Здѣсь въ лѣсу начали показываться травы, *Грецкій Балдырякъ* (d), *Христсфордова трава* (e) и  
Ки-

- 
- (a) *Hieracium cynosum.*
  - (b) *Alisma patens.*
  - (c) *Hydia pedunculata.*
  - (d) *Polemonium coeruleum.*
  - (e) *Aconitum Lycostionum.*



*Килрейникъ* (а); такъ же довольно можжевельника , крушины и буквицы : при томъ же летало великое множество полосатыхъ бабочекъ (b).

Отъ сего мѣста пошли отъ часу больше Валдайскія горы, и во многихъ долинахъ находятся изрядныя чистоводныя озера , рѣчками соединенныя. Здѣсь на мокрыхъ мѣстахъ показывался болошный шравяный пухъ особливаго рода (с)

Въ лежащую при рѣчкѣ *Поломѣ* деревню *Яжелбицу* прибхали мы 27 числа на разсвѣтѣ. Тамъ видѣлъ я пробы худаго каменнаго угля у одного крестьянина , который нашелъ оное при находящейся въ близи рѣкѣ текущей во *Мсту*. Версты за три по ту сторону деревни переѣзжаютъ чрезъ каменистую и быстро-текущую рѣчку *Греличу*, вдоль которой можно бы въ свободное время отыскать разныя минералогическія открытія. Нѣсколько выше пробѣжей дороги правый берегъ оныя, состоящій изъ смѣшаннаго съ вохрою и глиною чернозема, наполненъ Арсеникальными калчеданомъ , опчаси спруистымъ и нѣсколько вывѣтрелымъ. Въ рѣчкѣ подъ камнями находилось и нѣсколько кремней съ Фунгитами и Мадрепоритами. Сего дня былъ жаръ столь великъ , что ршутъ въ

*Яжелбица* ,  
39 верстѣ.

Рѣчка *Грелича*.

Б 2

Дели-

- (а) *Epilobium angustifolium*.  
(b) *Pasilio Cratægi*.  
(с) *Eriophorum vaginatum*.

Делилемомъ термометръ показывала больше 105 градусамъ въ шѣни.

Валдай,  
21 верста.

Въ вечеру прибыли мы въ *Валдай*, большое и примѣчанія достойное село по веселымъ его жителямъ, которые произношеніемъ и нѣкими рѣчами еще и нынѣ нѣсколько изъясняютъ Польское свое происхожденіе. Оно стоитъ при изрядномъ озерѣ, которое 15 верстъ длиною, и взору пріятно для многихъ острововъ. Изъ него течетъ рѣчка Валдайка въ близѣ находящееся другое озеро. На среднемъ островѣ стоитъ достопамятный, по основателѣ своемъ лѣтописецъ Никонъ посвященный Иверской Богоматери, каменный изрядно построенный монастырь; а два малые и одинъ полуостровъ украшены рощами, и придають монастырю весьма пріятной видъ. Большой островъ называется *Рябинхой*, на которомъ много оброслыхъ березами, елями и соснами небольшихъ холмовъ, а по берегу простирается кустарникъ, въ которомъ находятся почти всякіе въ сѣверѣ растущіе кусты. На Турфовыхъ мѣстахъ онаго росли березки *карлицы*, и *дикая рож* отмѣннаго рода (а), котораго ростѣнія удивительную силу знаютъ и русскіе мужики; ибо отъ оной дѣлается человекъ хмельнымъ, и послѣ болитъ голова: такъ же есць *клюква* (b) многолиспи-

ИМЛ

(а) *Ledum.*

(b) *Oxyoccus*

ная *андромеда* (а), *шейхзерія* (b), *солнечная роса* (с), *кокушкины слезы* (d), и оба рода *траняного лука* (е), а на высокихъ мѣстахъ разнаго рода бѣлошныя ягоды, *грушопка* (f) и мхи (g) прозякаго рода; а всѣ сїи растѣнія суть такія, которыя обыкновенно вмѣстѣ находяшся. Въ озерѣ растетъ рѣдкій круглый, или шару подобный водяной мохъ (h), копорой выбрасываетъ водою на берегъ, и тамъ находяшъ оной во многихъ мѣстахъ. Въ Валдайскомъ озерѣ не водятся рыбъ особливаго рода; но ряпуха (i) бываетъ отпѣнной величины, такъ что нерѣдко попадаетъ больше полуаршина длиною. Нигдѣ столь много не видалъ я волосатиковъ (k), какъ здѣсь; однако въ сихъ мѣстахъ не слыхалъ, чтобы когда нибудь примѣтили оной у человѣка подъ кожею. Напротивъ того умерщвляетъ онъ много рыбы, и обыкновенно впивается въ жабры. Послѣ того въ нижнихъ мѣстахъ Волги рассказывали мнѣ достоверные примѣры, что волосатикъ показывался у людей въ чирьяхъ; да и въ жаркихъ

Б 3

стра-

- 
- (a) *Andromeda polifolia.*
  - (b) *Scheuchzeria.*
  - (c) *Drosera longifolia.*
  - (d) *Ophrys monorchis.*
  - (e) *Eriophorum.*
  - (f) *Pyrola.*
  - (g) *Lycopodia.*
  - (h) *Conferua aegagropila.*
  - (i) *Salmo albus.*
  - (k) *Gordius aquaticus.*

странахъ Асіи , какъ на примѣрѣ въ Бухаріи , болѣзнь волосашикѣ нерѣдко случается.

Загоской  
ямѣ, 2  
версты.

Ядрово ,  
22 версты.

Сего дня былъ сильный громъ, и къ вечеру появилась двойная радуга. Валдайскія горы по видимому возвышающіяся до села *Ядропа*, а оный сего мѣста сей небольшой горный хребетъ по малу уменьшается; однако находящаяся позади оныхъ горъ страна очевидно выше лежащей по сію сторону земли. Позади деревни *Куженкиной* пахотныя мѣста опять усыпаны несказаннымъ множествомъ булыжника. Въ сіе время хлѣбъ вездѣ цвѣлъ, и была надежда къ хорошей жатвѣ. Деревенскіе жители набирали очень много спѣлой земляники.

Вышней  
Волочокъ,  
36 верстѣ.

Въ *Вышней Волочокѣ* приѣхалъ я 30 числа еще до разсвѣта. Сіе село уподобляется величиною городку; а въ такое приращеніе пришло оное посредствомъ соединяющаго близъ находящіяся рѣки *Тцелу* и *Мсту* канала. Изъ *Волги* отправляемый по сему каналу въ *Ладожское озеро* судовый ходъ сдѣлалъ тамошнихъ пахотныхъ мужиковъ по болѣшой части купцами, и по тому мало имѣющихъ тамъ попеченія о хлѣбопашествѣ.

Николь-  
скій мо-  
настырь.

Оный сего мѣста земля сперва идеши плоская и безлѣсная, по томъ начинается сухая сосновая роща, усыпанная безчисленнымъ множествомъ кремней, а особливо по сію сторону *Никольскаго монастыря*, при которомъ въ первой разѣ переѣзжаютъ чрезъ рѣку *Тверцу*. Сии кремни цвѣшомъ

помѣ желтоваты, сѣры, или бѣловаты, и нѣкоторые изъ нихъ рудожелты, а всѣ разколоты квадратно. Въ хлябяхъ находятъ много такихъ кремней, у которыхъ въ ноздрикахъ сидятъ бѣлые или красноватые кварцевые хрусталики, а по большей части находятся въ нихъ всякія окаменѣлыя морскія шѣла. Особливо много кругловатыхъ полосатыхъ фунгитовъ (а), которые отчасти сидятъ кусочками въ кремняхъ, а отчасти около лежатъ круглыми шарами, величиною съ человѣчью голову и больше. Казалось, что нѣкоторые камни изпещрены разломанными малыми улиточными домиками, а другіе *ентрохами* (b); на иныхъ были видны оппечатки *астеріевъ* (c), а въ нѣкоторыхъ разбитыхъ кускахъ находились настоящіе щурупные камышки, не упоминая о многихъ слѣдахъ *хамитовъ*, *лектунхулитовъ*, *аномитовъ* и *хораллитовъ*. Примѣчанія достойно, что въ сѣверной сторонѣ Валдайскихъ горъ очень рѣдко видны окаменѣлости; напротивъ того много оныхъ находится на лежащемъ отъ сихъ горъ къ югу ровномъ полѣ, и всѣ мѣста вдоль по *Окѣ* и *Волгѣ* оными наполнены. Но тамъ уже почти со всемъ нѣтъ, или очень рѣдко попадають находящіеся въ великомъ множествѣ въ сѣверной сторонѣ Валдайскихъ горъ гранитные дикіе камни.

ВѢ

- 
- (а) *Fungites subglobosus striatus.*  
 (b) *Entrochi.* Сіи камышки имѣютъ видъ патронной палочки, но только бываютъ меньше оной.  
 (c) *Asterix.* Рогатые звѣздъ подобные камышки.

Въ сей сосновой рошѣ появилась трава золо-  
тушникъ (а), которая съ полевымъ чистякомъ (b)  
отъ сего мѣста до Волги находится почти во  
всѣхъ лѣсахъ. Какъ здѣсь на сухомъ мѣстѣ ,  
такъ и на болотинахъ во всей Россіи растетъ  
много двулистныхъ кокушкиныхъ слезъ (с), и  
можно бы сію траву собирать для аптекъ вмѣсто  
салапнаго корня. Не меньше находилось *полчи-  
ихъ яголъ* (d), которыя во многихъ мѣстахъ, а  
особливо въ Казанской губерніи называются  
*Толокнянки* , и съ великою пользою употреба-  
ются въ кожныхъ заводахъ , по тому что  
сафьянъ и другія тонкія кожи онымъ гораздо  
скорѣе и лучше выдѣлываются.

Выдро-  
лускъ ,  
33 версты.

Около *Выдролуска* спрана вдоль рѣки *Тверцы*  
опять холмиста и наполнена камнями , между  
которыми находится много и фунгишовъ. Высо-  
кіе берега рѣки состоятъ изъ смѣшанныхъ пе-  
счанныхъ слоевъ и каменныхъ бугровъ безъ опре-  
дѣленнаго положенія и порядка. Кажется все  
оное произошло отъ внутренняго наводненія. Въ  
сихъ песчаныхъ берегахъ произошелъ родъ весьма  
дряблага и рухлага камня, *остеоколла* (e) назы-  
ваемого, и занявшаго мѣсто согнившихъ кореньевъ.

Торжокъ,  
36 верстѣ.

Іюля 1 числа приѣхалъ я въ Торжокъ на раз-  
свѣтъ. Здѣсь правый берегъ *Тверцы* высокъ, а лѣ-  
вый

- 
- (a) *Solidago virgaurea.*
  - (b) *Iacobea.*
  - (c) *Archis bifolia.*
  - (d) *Uva ursi.*
  - (e) *Osteocolla.*

вѣй, на которомъ стоить городъ, низокъ, и въ такомъ положеніи простирается до соединенія сей рѣки съ Волгою. Во всей здѣшней странѣ земля худая и песчаная, и находящаяся только тощія песчаныя пасбища или пустыши безъ заѣва, на которыхъ мѣстами растутъ сосновые кустарники. Но на сей тощей землѣ можно бы развести весьма прибыточной сосновой лѣсѣ, по тому что легко бы было оной сплавливать въ другія мѣста водянымъ путемъ.

При селѣ *Мѣднолѣ*, названномъ по мѣднымъ листамъ, которыми крыта каменная церковь, пахотная земля нѣсколько лучше. Здѣсь кончился еловый лѣсѣ, и не видавъ уже Финской бороны, а находится такая, какую далѣе во всей Россіи употребляютъ, а именно: по парѣ жердочекъ связываютъ прутьями на крестъ; вколачиваютъ въ прутьяныя кольца у креста зубья, и позади каждого ряда оныхъ привязана еще прутья жердочка, чтобы зубья не кривлялись.

При Мѣдномъ впадаетъ въ Тверцу малая рѣчка, текущая по ту сторону села по низкому шиноватому мѣсту. Здѣсь мы видѣли, что жилиши вдоль рѣчки вырубали лѣдъ изподъ шиноватой земли, чего бы я никогда не спалъ искалъ на такомъ отъ солнца ни мало не закрытомъ мѣстѣ. Безъ сомнѣнія жилиши по случаю спознали свойство сего мѣста, гдѣ осенью дернъ подымается вола, которая подъ снымъ замерзаетъ, и сей чистый въ землѣ затвердѣлый

В

ледя-

Мѣднѣе ,  
33 верстъ.

ледяный черепъ не таетъ почти до изхода лѣта. На шиновапомъ днѣ лежатъ ледяныя глыбы, толщиною ошъ чепырскъ вершковъ до аршина , а по большой части въ при четверти аршина подъ дерномъ. Какъ поверхъ , такъ и подъ оными глыбами земля мягка и не мерзла , и термометръ въ оной показывалъ 135 градусъ , во время которой умѣренной стужи ледъ обыкновенно не таетъ въ глубокихъ колодезяхъ и погребахъ.

Тверь ,  
28 верстѣ.

Въ Тверь приѣхалъ я 2 числа на разсвѣшъ , и пришелъ въ удивленіе , увидѣвъ соспоявшее изъ развалинъ худыхъ деревянныхъ хижинъ мѣсто , премѣняющееся нынѣ въ знашней и по наилучшимъ правиламъ вкуса построенной городъ. Другая новостъ была здѣсь перьвый видъ Волги, и того берега , съ котораго ДОСТОСЛАВНАЯ ОСНОВАТЕЛЬНИЦА сего новаго города изволила сѣсть на суда , къ путешествію по сей рѣкѣ назначенныя. Тамъ было множество садковъ съ разною въ Волгѣ находящеюся рыбою, которую въ Санктпетербургъ, а по Окъ въ Москву обыкновенно возятъ живую.

Городня ,  
31 верста

Отсюда ѣхали мы небольшое разстояніе вдоль сея рѣки , которая ниже Твери уже нарочито велика , и течетъ между высокими иловатыми берегами. Земля до села Городни довольно населена , хотя и вездѣ пошва песчаная. Не видалъ я особливыхъ растѣній кромѣ молочая (а),

ко-

(а) Euphorbia Peplus.



которая трава вездѣ цвѣла на високомѣ берегѣ.  
 До села *Завидова* простираются песчаные пу- <sup>Завидово,</sup>  
 спыши съ разсыянными сосновымѣ чепыжникомѣ; <sup>27 верстѣ.</sup>  
 а отсюда до городка *Клина* ѣхали мы 3 числа <sup>Клинѣ ,</sup>  
 чрезъ пріятной березовой и сосновой лѣсѣ , <sup>27 верстѣ.</sup>  
 которомѣ летало множество насѣкомыхѣ , а осо-  
 бливо бѣлыхѣ , дневныхѣ , вечернихѣ , ночныхѣ ,  
 пестрыхѣ , черныхѣ и желтыхѣ бабочекѣ и жу-  
 ковѣ (а). Позади *Клина* земля холмиста и каме-  
 ниста съ пріятными березовыми перелѣсками ,  
 наполненными дичиною и цвѣтущими луговыми  
 травами. Въ прочемѣ по причинѣ продолжаю- <sup>Пешки ,</sup>  
 щихся жаровѣ и пыльной дороги ѣзда была <sup>30 верстѣ.</sup>  
 очень трудная до самой *Москвы* , въ которой <sup>Черная ,</sup>  
 городѣ прибыли мы четвертаго числа , <sup>24 версты.</sup>  
 проѣхавъ весьма пріятную страну. <sup>Москва ,</sup>  
<sup>28 верстѣ.</sup>

Стремленіе къ естественнымѣ достопамят-  
 ностямѣ , которыя уповалъ я видѣти въ отда-  
 ленныхѣ странахѣ , хотя и весьма меня возбу-  
 ждало побуждать ѣздою ; но коляска и телѣги  
 отъ Петербургской большой отчаспи бревнами  
 мощеной дороги въ непрерывные жары и сушь  
 сдѣлались столь худы , что за починкою оныхѣ  
 пробылъ я въ Москвѣ до 14 числа Іюля , въ ко-  
 торое время могъ сдѣлать еще многія потреб-  
 ныя приготовленія къ дальнему пуши , и доволь-  
 но собрать полезныхѣ извѣстій.

В 2

ВЪ

- 
- (а) *Papilio populi* , *Ligea* , *Megaira* , *Hyperanthus* , *Phalena* ,  
*Saenio rufula* , *atrata* , *Sphinx Filipendulae* , *Euprestis rustica*

Въ разныя около Москвы недалныя побѣдки примѣшилъ я , что травы въ сей странѣ по большой части такія, какія находятся при рѣкахъ *Клязьмѣ* и *Окѣ*. Особливо прѣпныя берега рѣки *Москвы* изобилны травами, и есть много такихъ, которыхъ щетно ищутъ въ сѣверныхъ мѣстахъ Россіи. Весьма примѣчанія достойно множеству окаменѣлыхъ морскихъ тѣлъ , которыя около Москвы почти вездѣ находятъ въ лежащихъ нѣсколько глубоко слояхъ сѣрой глины. Самыя лучшія мѣста , въ которыхъ можно собрать великое множество сихъ минеральныхъ любопытства достойныхъ вещей , находясь , какъ то мнѣ извѣстно стало , при стоящемъ на рѣкѣ *Зондѣ* и принадлежащемъ Нарышкиной фамиліи селѣ *Бразопѣ* , а особливо по берегамъ Москвы рѣки въ странѣ государственнаго и для превосходныхъ конскихъ заводовъ примѣчанія достойнаго села *Хорошева*. Не токмо выше и ниже сего села находятся многія скаменѣлостями изобилныя мѣста , но и высокій берегъ, на которомъ стоитъ самое село, оными преизполненъ. Сей берегъ поверхъ воды состоитъ изъ черной, рухлой, нѣсколько глинистой, весьма припозной земли изпещренной морскими тѣлами, которыя на воздухъ и отъ легчайшаго прикосновенія разпадаются. Низкой берегъ и все дно рѣки состоитъ здѣсь изъ сѣрой закаменѣлой глины, въ которой лежатъ песчаные большіе камни, особливо морскими тѣлами наполнены. Все по-

ложе-

ложеніе во всемъ сходствуетъ съ естественнымъ морскимъ дномъ. Здѣсь находятъ множество белемнитовъ , аммоновыхъ рогъ съ заглаблестящими черепами , хамнитовъ разнаго рода , теллинитовъ , аномитовъ, и малыхъ тубулитовъ , которые по большой части еще имѣютъ свои натуральныя, но очень рухлыя и нѣжныя скорлупы. Здѣсь белемниты также, какъ въ тѣхъ мѣстахъ , въ коихъ всѣ морскія раковины изчезаютъ , и находятъ только ихъ оппечашки , не лишились обыкновеннаго струистаго своего существа и твердости , и суть отчасти полупрозрачныя и желтоватыя, а отчасти цвѣтомъ сѣрые или черныя. Послѣ сихъ находятся много нѣкоторыхъ родовъ аммонитовъ. Казалось, что нѣкоторые камни состоятъ изъ мѣлкихъ пепельному гребню подобныхъ перебрашуловъ и энталевъ, или тубулитовъ. Въ другихъ же нарочитое множество опмѣнныхъ мипулитовъ съ разными черепами на подобіе аномита. Напротивъ того рѣдко находятся окаменѣлыя раковыя клешни въ разломанныхъ глиняныхъ камняхъ. Здѣсь находятъ также въ глини нарочито большіе куски чернаго окаменѣлаго и часто калчаданомъ налитаго дерева , которое имѣетъ видъ и связь большаго деревяннаго уголья, и на которомъ видны ясныя слѣды черлочины ; но оно столь совершенно окаменѣло, что при ударѣ о сталь сыплютъ искры. Здѣсь множество сѣрнаго калчадана , которой скудные люди со-

В 3

бира-

бирають , и въ *Клину*, какъ то мнѣ заподлинно сказывали, дѣлають изъ него горючую сѣру.

Въ сей странѣ находится въ Москвѣ рѣкѣ много бодяги (а), которую простыя бабы собирають въ Россіи, сушатъ и обыкновенно употребляютъ къ напиранію щекъ вмѣсто румянъ. Здѣсь растетъ она , такъ какъ и во всѣхъ тихотекущихъ рѣкахъ, съ толстыми прямо стоящими вѣтвями. Напротивъ того въ быстрыхъ рѣкахъ обыкновенно простирается долгими подобно сѣпкѣ переплетенными вѣтвями. Никогда я ни здѣсь, ниже въ другихъ мѣстахъ у сего растенія не примѣтилъ ни малѣйшаго чувства или движенія, которое бы могло доказать, что оно есть животное. Однако запахъ , когда оное жгутъ, изъясляетъ нѣсколько животного, которое надлежало бы изслѣдовать точными химическими опытами ; ибо еще не учинено довольно раздробленія сей рѣчной губки или бодяги посредствомъ химіи.

Должно еще упомянуть о слѣдующемъ обстоятельствѣ. Въ Москвѣ много глинянаго моля (b) , которой во многихъ мѣстахъ протачиваетъ глину , и проводитъ по ней часныя дорожки. Такія дырочки и дорожки видны и въ окаменѣлой дѣйствительно землѣ. Въ сихъ мѣстахъ не рѣдко находятъ на поляхъ кремни равнымъ образомъ източенные , такъ что при сравненіи никакъ не можно сомнѣваться , чтобы  
сіи

(a) *Spongia fluviatilis.*

(b) *Ephomera horaria.*

сіи кремни не произошли изъ такой окаменѣлой глины, которую помянутые черви прежде проточили для своего жилища. Сіе служитъ яснымъ доказательствомъ къ Бюфоновой теоріи, въ которой пишешъ онъ, что всѣ такъ называемые кремни производятъ изъ затвердѣлой и разколовшейся глины; и я, по многимъ примѣчаніямъ, нашелъ поводъ утверждать его мнѣніе. Въ прочемъ такіе молебъ изтощенные кремни по незнанію помянутаго неоспоримаго сходства не рѣдко причисляются къ коралитамъ.

Учиненные въ Московскомъ аптекарскомъ саду опыты надъ растущимъ настоящимъ ревенемъ (а) почитаю я нарочито важными. Кажется, что сіе растѣніе въ тамошнемъ климатѣ и на тамошней землѣ будетъ родиться очень хорошо. Нарочито великое поле ревенемъ засѣяно было, и частое пересаживаніе много способствовало къ тому, что росада выросла больше. Если удобряемые такимъ образомъ корни по надлежащему созрѣютъ, и при сушкѣ оныхъ поступятъ осторожно; то безъ сомнѣнія будутъ они имѣть всю силу Китайскаго ревеня, какъ то уже въ Шотландіи сдѣланы весьма удачные надъ онымъ опыты.

Напоследокъ Іюля 14 дня могъ я отправиться изъ Москвы въ *Владимиръ*, и той же еще ночи приѣхалъ въ село *Кулапино* для разныхъ *фа-Купавна,*  
брикъ <sup>31</sup> *верста:*

(а) *Rheum palmatum.*

брикъ примѣчанія достойное и лежащее при рѣчкѣ тогоже имени , которая здѣсь перепружена плошинами для мельницѣ. На лежащихъ въ водѣ пняхъ было много полиповъ мохнастыхъ (а) ; однако я еще не примѣтилъ никакого слѣда находящихся далѣе при рѣкѣ Клязмѣ полиповъ опшѣннаго рода. Здѣсь находятъ водяныхъ улишюкѣ, а особливо ушастыхъ (b), чрезвычайной величины ; пакѣ же въ сей рѣчкѣ есть водяныя растѣнія , а именно: папутникѣ особливаго рода (c), подобной сливѣ мохѣ (d) и сѣпочная тина (e), копорыя собственно растутъ въ малыхъ рѣчкахъ въ Клязму впадающихъ. Изъ рѣчнаго берега бьютъ многіе изрядные и чрезвычайно студеныя ключи, да и въ селѣ находится много мѣлкихъ ключевыхъ колодезей. Во всей здѣшней странѣ показывается простпранный низменный слой глины, на копорой собираются вездѣ водяныя жилы. При селѣ находится еще сухое поле, на копоромъ довольно растутъ *леп-лы* (f), и около травъ репейника (g) и чернополоха (h) летало много продолговатыхъ, оспрокрылатыхъ и золотыхъ бабочекѣ.

По-

- 
- (a) *Tubularia reptans.*
  - (b) *Helix auricularis.*
  - (c) *Alisma damasonium.*
  - (d) *Ulva pruniformis.*
  - (e) *Conferua reticulata.*
  - (f) *Herriaria glabra.*
  - (g) *Scabiosa.*
  - (h) *Centaurea.*

Позади Кулацны находящся въ споронѣ мно-  
гіе приватнымъ людямъ принадлежащіе вдоль  
рѣки Клязмы построенные пороховые заводы,  
изъ коихъ при вѣпоромѣ лежащая пустошь опять  
усыпана желтоватыми кремнями, въ которыхъ  
видны ясныя слѣды окаменѣлостей. Такъ же нѣ-  
которые камни были източены на подобіе гли-  
ны, въ коей червь находишся. На мшистыхъ и  
соснами оброслыхъ пустошахъ, вдоль Клязмы  
простирающихся, водятся дикіе голуби (а).

Не добѣжая до господской деревни Бункозгй <sup>Бункоздъ,  
21 вер.</sup> при рѣкѣ Клязмѣ, чрезъ которую переправля-  
ются на плоту, находящся малые перелѣ-  
ски, въ которыхъ всякіе кусты будто бы на-  
рочно перемѣшаны. Въ оныхъ растутъ дубъ, бе-  
реза, тополь, осина, сосна, ель, дикая яблонь,  
орѣшникъ, можжевельникъ, черемуха и рябина :  
здѣсь показалаь уже и Ташарская жимолость (b)  
кромѣ извѣстной простой жимолости (с). При  
семъ должно упомянуть, что во всѣхъ Россій-  
скихъ лѣсахъ называютъ одно дерево двоякимъ  
именемъ, то есть вязъ и илемъ. На первомъ  
кора желтоватая, которую мужики почитаютъ  
гораздо мягче : на немъ же малые желтозеле-  
ные листья съ долгими зубцами, тонинькими  
жилками, и съ неровною, но гладкою поверхно-  
стію.

- 
- (a) Palumbus.  
(b) Lonicera Tatarica.  
(c) Xylosteum.

стію. Листья на другомъ родѣ гораздо зеленѣе, продолговатѣе, больше и мохнатѣе; жилки у нихъ толще и зубчики короче. Кора на илемѣ не столь мягка и цвѣтомъ сѣра. Оба роспущѣ на одинакой землѣ вмѣстѣ, и такъ можно бы оныя почитать со всемі за разные роды.

На простирающейся по лѣвой сторонѣ Клязмы песчаной землѣ находится много болотнаго лѣсу, или оброслой кустарникомъ шурфовой пошвы, которая доказываетъ низменные слои глины, и на которой растетъ много черницы и голубицы. Въ такихъ лѣсахъ летало множество бабочекъ, между которыми показывался и рѣдкой въ прибавленіи описанной родъ оныхъ, а именно: лаодика (а) и фалена меланарія (б).

Покровъ,  
30 вер.

По причинѣ худыхъ лошадей едва могли мы 16 числа доѣхать до большаго государственнаго села *Покрова*. Въ семъ маломъ разстояніи находится много деревень, и земля вездѣ, не смотря на песчаную пошву, наполнена пашнями. Но здѣсь сѣютъ по большей части овесъ, ленъ, и гречу, которые и при маломъ утучненіи хорошо урождаются на пощей пошвѣ, и сей товаръ продаютъ. При нѣкоторыхъ деревняхъ есть и малые хмельники; ибо Россійскіи крестіанинъ обыкновенно сію нужную къ праздникамъ вещь собираетъ въ лѣсу, или за неимѣніемъ и по-

(а) *Papilio Laodica*.

(б) *Phalæna Melanaria*.



покупають. На дорогѣ къ Покрову переѣзжають чрезъ двѣ рѣчки, *Дубна* называемыя, изъ коихъ большая печетъ по широкому болотному мѣсту. Здѣсь и въ нѣкоторыхъ сосѣдственныхъ мшистыхъ мѣстахъ нашелъ я такой кусокъ, *Гиллофей* называемый (а), о которомъ трудно и подумать, чтобы здѣсь находился.

Во многихъ на полѣ лежащихъ кремняхъ видны были оппечашки *Мадрепоровъ* и продолговатыхъ раковинъ, или и куски полосатыхъ *Фунгитовъ*. На здѣшнихъ пустошахъ впервые показался кузнечикъ (b), котораго великое найдется множество при рѣкахъ *Окѣ* и *Сурѣ*.

Недалеко отъ Покрова протекающая рѣка *Воля* дѣлаетъ заливъ или озеро съ островомъ, на которомъ находится *Веденская пустыня*, имѣющая наипрѣямнѣйшее положеніе въ свѣтѣ. За версту отсюда переѣзжають чрезъ сную рѣчку; а впадаетъ въ нее протекающая село малинькая рѣчка *Шилка*. Въ сей странѣ по пашнямъ и дорогамъ много рослетъ *лолепой каши* (c), и простирается она за *Оку*; ибо прежде мало видно было.

До полуночи пробѣжали мы много деревень *Ундоло*, стоящихъ при рѣчкахъ. 18 числа по утру при-<sup>38</sup> ѣхали въ деревню *Ундоло*, стоящую при рѣчкѣ

Г 2

того

- 
- (a) *Hippophæ.*  
 (b) *Gryllus stridulus.*  
 (c) *Trifolium arvense.*

того же имени, кошорая наполнена была похотымъ на сѣжку водянымъ мохомъ. Ясно видно, что сей водяной мохъ завсегда растетъ проростинками, и уподобляется мѣлкому болотному проростнику.

Княжево,  
15 вер.

При селѣ *Княжепъ* переправляются на плоту чрезъ рѣку *Колокшу*, въ берегъ которой опять показались почти на двѣ сажени выше воды лежащіе въ сей странѣ и морскими тѣлами наполненные глиняные слои. Здѣсь есть и липкая темносѣрая глина, въ которой находятъ аммонитовъ съ блестящими черепами, всякихъ конхитовъ и малыхъ денгалевъ; но всѣ очень рухлы и ломки. Только белемниты не лишились обыкновенной своей твердости. Песокъ глины лежитъ до десяти футовъ толщею желтой съ красноватымъ смѣшанной песчаной слой, въ суши на горизонтальныя положенія раздѣляющійся, и имѣющій нѣсколько затвердѣлыхъ желѣзо содержащихъ глыбъ со слѣдами окаменѣлыхъ рыбъ, такъ что не можно сомнѣваться въ томъ, что сей песокъ былъ морской. На семъ берегѣ много росло дурнишника (а), и далѣе при деревняхъ и другихъ жилищахъ находится множество сей негодной травы.

Болоди-  
миръ, 17  
вер.

Отсюда до *Володимира* считается только 17 верстѣ. Сей городъ стоитъ на высокихъ мѣстахъ вдоль лѣваго или сѣвернаго берега рѣки *Кляз-*

---

(а) *Xanthium strumarium.*

Клязмы; и хотя онѣ ни многолюдно населенѣ , ниже чрезвычайно выстроены; однако при выгоднѣйшемъ мѣстоположеніи съ 24, отчасти каменными , отчасти деревянными церквами и окружающими городѣ садами составляетъ наипріятнѣйшей видѣ въ свѣтѣ, а особливо съ восточной и западной стороны. При нынѣшнемъ городѣ видны еще остатки прежняго *Володимира* , который своимъ строеніемъ простирался до находящагося нынѣ около десяти верстѣ оуѣ города монастыря *Боголюбца*. Прописаніе жителей отчасти состоитъ въ плодахъ пространныхъ вишневыхъ садовъ, городѣ окружающихъ. Теперь была самая та пора, въ которую вишни созрѣваютъ, и такъ отъ садовыхъ спорожей ни днемъ, ни ночью не было покоя. Въ срединѣ каждого сада обыкновенно находится высокой шалашъ , съ котораго во всѣ углы и по всему саду протянуты веревки, а на всякой веревкѣ привязана доска съ многими болоболками; и естли веревку потянутъ, то произойдетъ громкая ступкопня. Во все то время, пока спѣлыя вишни еще не сняты съ деревъ, спорожи бывають на оныхъ шалашахъ день и ночь безсходно, откуда могутъ они осматривать весь садъ, и должны прогонять птицъ стукомъ досокъ , а другихъ гостей камнями. Въ прочемъ сіи вишневые сады еще не приведены въ совершенство , и почти вездѣ находясь вишни только двоякаго рода , которыя не много больше дикихъ вишенъ. Но въ епископ-

скомѣ саду есть нѣсколько привитыхъ иностранныхъ родовъ , которые родятся очень хорошо. Какъ вишенъ, такъ и нѣкоторыхъ другихъ садовыхъ плодовъ , въ томъ числѣ и огурцовъ въ укусѣ мореныхъ, ежегодно возятъ отсюда множество въ Москву.

При городѣ течетъ въ Клязму малая рѣчка *Ирлениъ* , въ которой не рѣдко показывались сѣрные калчеданы, белемниты и слѣды другихъ окаменѣлостей. На сей же сторонѣ верстъ за шесть отъ города течетъ еще другая рѣчка *Сунгиръ* въ Клязму между песчаными и нѣсколько иловатыми холмами. Сія рѣчка течетъ по дикимъ и другимъ камнямъ , въ коихъ находясь топасы и нѣкоторые шары изрядной цвѣтной яшмы. Черныхъ круглыхъ кремней здѣсь множество , и особливаго примѣчанія достойно то, что находятъ ихъ во всѣхъ степеняхъ произхожденія и затвердѣнія , а именно : сперва бывають они кашышки чрезвычайно липкой черной глины, которые водою вымываетъ изъ иловатой земли, и кахась по дну , дѣлаются круглыми ; по томъ дѣйствіемъ воздуха и воды по малу претворяются въ глиняной камень , который въ опломѣ уже кажется кремнемъ, и у нѣкоторыхъ изъ обломанныхъ угловъ сыплютъ искры отъ ударенія. Здѣсь есть еще другіе кашышки липкой желтой кирпичной глины , и въ то время , какъ ихъ водою кашитъ , прилипають къ нимъ мѣлкіе камышки , и по малу со всемъ претворяются въ камень. На

На сей же возшочной споронѣ города кѣ лежащей тамѣ большой и малой деревнѣ находящся высокія мѣста , на которыхъ родится изрядной хлѣбъ . и скашы оныхъ покрыты употребляемыми въ лѣкарство и другими хорошими луговыми травами, а больше росло медвѣжьяго чесноку (а) , и травы Иванѣ, да Марья особливаго рода (б) , которыхъ я послѣ не видалѣ.

Рѣка Клязма , большою излучиною до города касающаяся, нарочито изобильна рыбою, а особливо въ ней много судаковѣ , окуней , ершей , щукѣ , подустовѣ , шереховѣ , головлей , плотвыязей , уклейки и проч. Стерлядей (с) ловятѣ , только рѣдко , а еще рѣже , и почти въ одной только рѣчкѣ *Нерехѣ* , текущей въ Клязму , попадающихъ форелы. Въ правой споронѣ нѣсколько выше города есть у рѣки глухой рукавѣ , по которому прежде имѣла она свое теченіе. Нынѣ помянутый рукавѣ въ верхнемѣ концѣ такѣ загложѣ , что только въ большую воду имѣетѣ онѣ сообщеніе съ рѣкою, и именуется *Старица* , какѣ по обыкновенно называютѣ всѣ такія загложыя рѣчки. О сей стоячей водѣ упомянулѣ я для того , что сперва въ ней , а по томѣ во многихъ стоячихъ озерахъ при Окѣ и Волгѣ , да и въ сихъ рѣкахъ нашелѣ я подобныхъ

ши-

---

(а) *Allium ursinum.*

(б) *Melampyrum arifatum.*

(с) *Acipenser Ruthenus.*

тиноватому растѣнію мохнатыхъ полиповъ большаго рода (a). Такъ же въ семъ рукавѣ находилъ обыкновенная бадяга, и кромѣ другихъ травъ росло много рагулекъ (b), а на тиноватыхъ берегахъ спрекучаго моха (c), и проч.

На сей же сторонѣ за рѣкою Клязмою показываюцца вдали песчаные холмы, при которыхъ растутъ терновые, можжевеловые и другіе кусты, между которыми находится уже здѣсь и ракишникъ (d). Корни сего куста врываюцца чрезмѣрно глубоко, и естли въ глубинѣ довольно влажности для оныхъ, то листья сего куста служатъ хорошею для овецъ пищею въ пажихъ песчаныхъ мѣстахъ. Сѣмена онаго отчасти бѣдѣтъ малые черные рогащые жуки, а отчасти тѣ красные червячки, которые какъ на многихъ растѣніяхъ, такъ и здѣсь на полевой горчицѣ (e) производятъ хмелевой тишкѣ подобныя катышки, и обыкновенно вытачиваюць допуща стручки ракишника. Изъ сихъ червяковъ произходятъ малыя черныя мухи особливаго рода (f), а не цвѣтошныя вши (g), какъ то нѣкоторые на-

- 
- (a) *Tubularia fungosa*. Описаніе и изображеніе оныхъ находится въ 12 части сочиненій Императорской Академіи Наукъ.  
 (b) *Trapa natans*.  
 (c) *Limosella*.  
 (d) *Citrus hirsutus*.  
 (e) *Sylvestrium amphibium*.  
 (f) *Tipula* или *Bibio*.  
 (g) *Phylorus*.

написали. Корень вездѣ изобильно растущей травы *зѣробоя* (а) былѣ на сихъ сухихъ увалахъ усыпанъ Россійскимъ червецемъ, который въ крашении ни мало не уступаетъ Польскому червецу. Здѣсь въ первые показала<sup>ся</sup> *Татарская ягодная мокрица* (b), которая находится и далѣе во всѣхъ сухихъ лѣсахъ, да и вдоль рѣки Оки.

Іюля 22 и 23 числа ѣздилъ я къ лежащимъ ниже Володимира при рѣкѣ Клязмѣ известковымъ горамъ, до которыхъ простирается почти одинакая пахотная почва. За 12 верстѣ отъ Володимира переѣзжаютъ чрезъ текущую съ лѣвой стороны въ Клязму тиноватую рѣчку *Ненъ*, и слѣдуютъ по проложенной къ нижнему Новгороду дорогѣ до отстоящей въ 29 верстахъ деревни *Лалтеиной*. По іюмѣ поворачиваютъ бли <sup>Дзиптева,</sup> же къ Клязмѣ, и проѣхавъ 37 верстѣ <sup>29 верстѣ</sup> переправляются чрезъ оную при селѣ *Копропѣ*. Рѣчной <sup>Козрово,</sup> берегъ довольно украшенъ всякими ягодными <sup>8 верстѣ</sup> кустами, въ числѣ которыхъ находится *Татарская жимолость* (с) и дикой хмель вьется по онымъ кустамъ. Здѣсь нарочито много ловятъ стерлядей, также попадають иногда и Фореллы.

Спрана выше *Копропа* наполнена известковыми слоями, до рѣки Клязмы простирающимися;

Д

НО

- 
- (a) *Hypericum perforatum.*  
 (b) *Succubus Tataricus.*  
 (c) *Lonicera Tartarica.*

Оздотьева,  
10 верстѣ.

но мы продолжали путь прямо къ известковымъ заводамъ, лежащимъ верстѣ за десять отсюда при государственной деревнѣ *Сеюплетон*. Ночью ничего больше не видно, какъ только песчаные пустоши съ прерывнымъ сосновымъ лѣсомъ, въ которомъ росшѣ Таптарская ягодная мокрица; да и самые известковые увалы сущѣ такаго не свойства. Смотря по толщинѣ и твердости известковаго слоя ломаютъ камень на строеніе, а отчасти на сженіе извести, и возящѣ оной въ Москву и Тверь. Для сженія извести кладутъ ломаное камень въ кучи на подобіе круглой печи, въ которой оставляютъ продушину; и такая куча бываетъ складена рядами изъ дровъ и камней. Здѣшніе мужики заподлинно утверждаютъ, что естѣли ихъ возы съ пережженою известкою покрыты только очень тонко осиновымъ листомъ и вѣшьями, то и самой сильной дождь не можетъ известкѣ вреда причинитъ. Известковый слой цвѣтомъ свѣтлосѣрой и бѣловатъ, съ зереху очень твердъ; но чѣмъ глубже, тѣмъ мягче и рухлѣе, или больше наполненъ влажностію. Онъ усыпанъ разломанными окаменѣлыми морскими растѣніями, которыхъ не можно вынять въ цѣлости, но ломаются съ камнемъ. Въ нѣкоторыхъ тонкихъ слояхъ видны только отпечатки двучерепатыхъ раковинъ; а другіе, кажется, состоятъ изъ самыхъ мѣлкихъ пшеничнымъ зернамъ подобныхъ, но полосатыхъ тѣлъ, которыя въ отломъ показываютъ связь мор-



морского окаменѣлаго растѣнія. Въ известковыхъ слояхъ мѣстами находятся хлѣси самымъ мѣлкимъ красноватымъ пескомъ наполненныя. При сихъ обыкновенно бывають лежащій въ булузникѣ и въ дикихъ круглыхъ камняхъ имѣющій витыя полосы тельнаго и красноватаго цвѣта яшмовый кремь, который послѣ шлифовки кажется весьма изряднымъ.

По возвращеніи моемъ изъ поѣздки, принужденъ я былъ для нужныхъ къ продолженію пути приготовленій пробыть въ *Володимирѣ* до 28 числа, котораго мы и оправились въ *Касимовъ*. Сію дорогу избралъ я для того, чтобы осмотрѣть мѣста между Клязмою и Окою лежащія. По выѣздѣ изъ города остается Клязма въ сторонѣ, и дорога лежитъ чрезъ вышепомянутые на полдень лежащіе песчаные увалы, на которыхъ въ близкомъ разстояніи переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку *Черную*. По томъ простираются только тощія песчаныя пустоши съ малымъ числомъ деревень, съ разсѣянными сосновымъ чепыжникомъ и немногими тощими растѣніями; но напротивъ того больше нахо- Конецъ,  
27 верстѣ.

Такая земля простирается за деревню *Мугину*, гдѣ на послѣдокъ начинается высокой Мугина,  
12 верстѣ. и густой еловой лѣсъ нарочито сырой, чепыжникомъ и кустарниками зарослой, который боль- Покрово,  
12 верстѣ.

Д 2

шую

(a) *Lichen islandicus.*

Вашутинно,  
4 версты.

шую часть лежащей между Клязмою и Окою сираны занимаеиѣ, такѣ что мало находится полыхъ мѣстѣ, и многія деревни принуждены лѣсѣ выжигати для очищенія мѣста подѣ пашни. Здѣсь по большой части находятся господскія деревни, которыя подлинно достойны хулы по причинѣ ихъ небреженія лѣсовѣ. Здѣшние жишели обыкновенно заготовляюиѣ пашни слѣдующимѣ образомѣ: подкладываюиѣ огонь подѣ коренастыя дерева, и не помышляюиѣ о томѣ, что до полсвины сгорѣлые древесныя стволы остию пся на пашинѣ вышиною вѣ сажень и больше поверхѣ земли, или огонь просширасися далѣе надлежащаго мѣста, и опустошаеиѣ пространство на нѣсколько квадратныхъ верстѣ. Я находилѣ такія пожарища, и видалѣ, что у многихъ деревень на пашняхъ спюяиѣ часто обгорѣлые высокіе пни, которыхъ вырывать не стараюиѣся. На дрова и строеніе, такѣ же для сидѣнія смолы и дехию ошчаси рубяиѣ еще другія дерева, а ошчаси жгуиѣ столь небережно, что вѣ двое пратяиѣ годнаго лѣсу вѣ разсужденіи прибытка. При томѣ же заготовленная пашня не чрезвычайно тучна, и скоро изтощевается по причинѣ лежащаго подѣ тонкимѣ черноземомѣ песку.

Вюшкя,  
8 верстѣ

Крупный лѣсѣ по большой части сосновый и березовый, а оиѣ Мугины до Вюшкѣ смѣшанѣ сѣ словымѣ. Напротивѣ того мѣлкой лѣсѣ сосноиѣ изѣ различныхъ деревѣ. Дорога чрезѣ  
весь

весь лѣсъ услана молодыми соснами по причинѣ низкаго и мокраго мѣста. Не смотря на сію неудобность, ѣхать было очень весело. Обѣ стороны дороги, казалось, будто бы усѣяны цвѣтущимъ кипрейникомъ (a), и здѣсь можно бы набрать съ оной правы великое множество чистаго пуху, которой приуговаривалъ дѣлали опыты прежде во Швеціи, а нынѣ и въ Россіи. Около цвѣтовъ медуника (b) и дягилика (c) собиралось много изрядныхъ букашекъ и другихъ насѣкомыхъ, между которыми примѣчанія достойны полевые жуки (d), полевые тараканы (e), и крылатые букашки, а больше находилось жуковъ съ пережимкою (f) и другихъ родовъ. Въ семъ лѣсу мало росло дикаго хмелю, по чему и заведены при многихъ деревняхъ небольшіе хмельники.

Недалеко отъ *Віошконтъ* построены два стеклянные завода, которые здѣсь не будучи имѣть недостатка въ дровахъ. Лежащее по ту сторону деревни сухое поле усыпано ноздреватыми бѣлосѣрыми кремнями, до *Константинопа* села разсѣянными. Въ нихъ часто видны отпечатки гелициповъ, конхиповъ и по-

Д 3

доб-

- 
- (a) *Epil bium angustifolium.*
  - (b) *Ulmaria.*
  - (c) *Ang lica filv-stria.*
  - (d) *Bo z estis rustica.*
  - (e) *Blata Germani a.*
  - (f) *Sarabæus fasciatus.*

Вотзинки,  
10 верстѣ.

Констан-  
тинново,  
17 верстѣ  
сѣ полови-  
ною.

добнаго шурупной улишкѣ окаменѣлаго морскаго растѣнія. На семѣ полѣ много было кузнечиковъ (а), копорые вѣ вечеру сидѣли почти во всѣхъ каменныхъ норкахъ и при шомѣ попарно, такъ что сей удивительной родъ саранчи безперно можно почищать за совершенно вырослыхъ насѣкомыхъ, хотя они и безъ крыльевъ. Вѣ лѣсу, до государспвеннаго села Константиннова простирающемся, много находящагося луговъ. Жители онаго села почти всѣ горшешники, и развозящѣ свой шоварѣ во всѣ ближайше города. Глина, вѣ дѣло ими употребляемая, лежитѣ вездѣ вѣ кругѣ села, а наипаче берущѣ оную вѣ кустарникѣ подлѣ близѣ текущей рѣчки *Колли*, копорая впаала вѣ небольшую рѣку *Гусь*. Вѣ лѣпнее время бывающѣ глинаныя ямы наполнены водою, и по шому только зимою добываютѣ глину на употребленіе. Она цѣвшомѣ блѣлострая и на дѣланіе горшковъ весьма способна и прочна; но чемѣ ближе къ поверхности, тѣмѣ больше смѣшана сѣ бѣлымѣ пескомѣ. Сажени на чешыре вѣ глубину должно находитьсѣ оныя слою наноснаго песку. Вѣ глинѣ попадающѣ иногда разломанныя морскія раковины. Вѣ сей спранѣ разсѣянныя и окаменѣлостями наполненныя свѣтлосѣрые кремнистыя камни служащѣ новымѣ доказательствомѣ о произхожденіи сихъ камней изѣ глины. Кажетсѣ, что лежащіе на берегахъ

(a) *Grillus pedestris*.

гахъ помянутой рѣчки Колпи кремнистыя камни поверхъ глины составляютъ твердой слой, разколовшійся на подобіе шахматной доски. Такъ же казалось, что бѣлая глина въ сихъ мѣстахъ имѣетъ нѣкоторое дѣйствіе на растенія: ибо здѣсь на многихъ кустахъ Кипрейника и на нѣкоторыхъ лабазинахъ травы Царскій скипетръ (a) называемой, находились бѣлыя цвѣты.

Позади Конспаншинова продолжается еще путь чрезъ сосновой лѣсъ; но земля уже сухая, и нѣтъ частаго подлѣсья. Тамъ многія мѣста казались желтыми отъ цвѣтовъ золотой розги (b) и золотушника (c). Около деревень, коихъ въ семъ лѣсу много, илипаче роснеть кощечья мята (d), купавка (e). Послѣднюю траву нерѣдко собираютъ крестьянскія жены для крашенія въ желтой цвѣтъ. Сего дня дорога сдѣлалась очень худа отъ непрерывнаго сильнаго дождя, такъ что уже поздно ночью прибхали мы въ деревню Лопзинку.

Здѣсь протекающая рѣчка, по которой проименована деревня Лавзинка, идетъ между двума увалами, изъ коихъ на одномъ сплоснѣ она деревня. Въ обонхъ увалахъ простирается известковой камень, который хотя и имѣетъ сѣрые

Никшта,  
15 верстѣ.  
Тсерзога,  
4 версты.  
Тацилоса,  
6 верстѣ.  
Долбина,  
4 версты.  
Новая деревня,  
2 версты.  
Лавзинка,  
11 верстѣ.

- 
- (a) *Verbascum thapsus*.  
(b) *Iacbea*.  
(c) *Virgaurea*.  
(d) *Nepeta*.  
(e) *Anthemis tinctoria*.

рые и жесткіе слои; но по большой части состоипѣ изъ весьма мягкаго настоящего изъ растертыхъ коралловъ и морскихъ раковинъ произшедшаго бѣлаго мѣлкаго песку. Разрушенные остатки сихъ морскихъ тѣлъ довольно въ ономъ видны вездѣ; но мало находится цѣлыхъ кусковъ. По большой части слои изпещрены или наполнены мѣлкими и крупными цилиндрическими камнями. Въ пропчемъ находилъ я здѣсь разные примѣчанія достойные роды аномитовъ , раздѣленнаго конхита такъ же пектункулиты , и такъ называемыя устрцы потопа (а). При томъ же части морскихъ яблокъ съ бородавками (b) , и цилиндрическія гарновитыя спицы оныхъ. Кажалось , что въ сей морской землѣ простый коралъ прежде былъ окаменѣлое морское растѣніе ; да и находили куски содержащагося въ кремняхъ полосатаго фунгита , который рѣдко бываетъ въ известковомъ камнѣ. Между известковыми каменными слоями часто попадаетъ крупной и мѣлкой морской булыжникъ. Подъ известкою находится сѣрый илъ, а поверхъ известковаго слоя лежитъ липкая кирпичная глина съ тонкимъ иловатымъ слоемъ подъ верхнимъ рядомъ земли.

Чемъ далѣе тѣмъ лѣсъ пространство и суше; такъ же много въ немъ пашень , на которыхъ ле-

---

(a) Ostrea n diluvianum.

(b) Echini mamillares.

лешало здѣсь бабочекъ больше, нежели въ иныхъ мѣстахъ. При всѣхъ лежащихъ сосновыхъ колодахъ находились весьма рѣдкіе осыми крапинные жуки (а).

Позади деревни и рѣчки Чауры опять показывается прежняя известка съ раковинами, и страна низкая съ кустарниками, между которыми росъ миндальной тальникъ (b); такъ же находилась здѣсь трава по Лампински *Pedicularis Scepttrum Corolinitum* называемая, у которой стволыки въ аршинъ длиною. На послѣдокъ при деревнѣ Мишкиной переѣхавъ чрезъ рѣчку Синтуръ, текущую съ вышепомянутыми въ рѣку Гусь, остается лѣсъ позади, и до самой Оки простирается безлѣсная по большей части сухая и песчаная страна. За пять верстъ отъ деревни Мишкиной при рѣчкѣ Гусь построены принадлежащій Тульскому купцу Баташеву желѣзной заводъ съ высокою дымною, куда желѣзную руду привозятъ съ Оки на малыхъ спругахъ.

Еще при деревнѣ Булгаховкѣ лежали въ протекающей рѣчкѣ Серинкѣ окаменѣлыя вещи, а особливо гелицины, какихъ много находится при Окѣ. Продолжая путь свой по сухимъ уваламъ приѣхали мы перваго числа Августа въ стоящей на оной рѣкѣ городъ Касимовъ.

Е

Сей

- (a) *Buprestis octoguttata*.  
(b) *Salix amygdalina*.

Касимовъ ,  
го герстѣ. Сей съ воеводскою канцеляріею и уѣздомъ своимъ подсудный Воронежской губерніи худо выстроенный городъ стоитъ на крутомъ превысокомъ берегу Оки , который больше нежели на двѣ версты , а особливо очень далеко выше города состоитъ изъ швердаго толстослоистаго известковаго камня. Хотя въ немъ и находятся превосходные на строеніе камни , однако ихъ совсемъ не употребляютъ: ибо весь городъ по Россійскому обыкновенію построенъ изъ бревенъ ; да и всякому иностранному человѣку можетъ показаться еще чуднѣе , что при такомъ изобиліи камня, мощены улицы бревнами и досками ; что же касается до недавно построенныхъ церквей и казенныхъ домовъ , то оныя складены изъ худаго кирпича , дѣланнаго изъ такой глины, которая сперва попалась, не разсуждая о ея добротѣ.

Въ тѣ времена , когда еще городъ Касимовъ былъ жилищемъ Татарскихъ владѣльцовъ , не оставляли сіе множество камня безъ полезнаго употребленія ; къ чему служатъ доказательствомъ еще находящіяся въ городѣ изрядные остатки Татарскихъ строеній, соблюденія достойныхъ. Въ здѣшней Татарской слободѣ [ :ибо какъ въ городѣ, такъ и въ нѣкоторыхъ около лежащихъ деревняхъ, находятся еще попомки прежнихъ Татарскихъ жителей, и при томъ живущіе изъ нихъ въ городѣ всѣ зажиточные мѣхами торгующіе купцы : ] стоитъ еще въ вышней



ней части города высокая толстая круглая башня или *Мисгиръ*, оставшаяся отъ разоренной мечети , которая нынѣ съ Высочайшаго позволенія опять строится. Старая мечеть была складена изъ кирпичей , которые величиною больше 13 дюймовъ : а башня построена изъ песанныхъ и нарочито великихъ камней , которые , кажется , браны изъ находящейся по ту сторону Оки за 11 верстѣ отъ города при деревнѣ Малевѣ каменной ломки. Изъ такого же известковаго камня состоятъ и прочіе Ташарскаго строенія остатки близъ мечети въ саду находящіеся и заборомъ обнесенные. Кажется , что на семъ мѣстѣ дѣйствительно былъ дворецъ здѣшнихъ Хановъ , и отъ прежняго каменнаго строенія пребыли до новѣйшихъ временъ большія многими Готскими фигурами и Арапскими надписями украшенныя ворота , такъ же продолговатый четвероугольный домъ , и такимъ же образомъ обнесенное кладбище знатныхъ Ташаръ , отъ коего недалеко находится и кладбище простолюдимцовъ.

Для нѣкоторыхъ причинъ по приказанію нынѣшняго хозяина недавно сломаны упомянутыя ворота , и по большей части употреблены на сженіе известки , такъ что я могъ еще видѣть только остатки , а особливо кровельные рѣзные подзоры и перемочки. Ханскій домъ такъ же сломали , и оставили только основаніе фушовъ на пять вышиною , для по-

Е 2

стро-

строенія на ономъ деревянныхъ жилыхъ покоевъ. Сіе строеніе отъ юга къ сѣверу было въ длину нѣсколько больше 32 аршинъ, а въ ширину больше осьми аршинъ съ половиною. На каждомъ концѣ пристроена узкая часть длиною въ 16 футовъ. Въ сѣверной пристройкѣ есть ходъ въ едланной съ уступами наизкосъ подземной и подъ всѣмъ строеніемъ простирающейся съ толстыми сводами погребъ, въ которомъ отъ проходящей сквозь сводъ воды раждаются окаменѣлыя малыя изъ капель сосульки съ водяными концами, или такъ называемый сталактитъ (а).

Въ южнoвoзпoчнyю сторону отъ сего строенія находится Ханское кладбище въ саду хозяина и понынѣ еще неразрушено (\*). При ономъ ничего не видно Готскаго; но состоитъ только изъ продолговатыхъ четверугольных толстыхъ кромъ простаго карниза никакого украшенія неимѣющихъ стѣнъ, складенныхъ изъ гладко отесанныхъ камней. На западномъ концѣ онаго находится небольшой пустой, употребельно для моленія по Магометанскому обычаю назначенный покой со входомъ при западной стѣнѣ и съ малымъ окномъ на сѣверной сторонѣ; а оной покой усланъ нетесаннымъ дикимъ камнемъ. Прочую часть занимаетъ сводъ или погребъ, въ которомъ находятся надгробныя

(а) *Stalactites apice patulo.*

(\*) Зри посвященную здѣсь первую таблицу, на которой оное представлено съ южной стороны.

ные камни. Поверхъ сводовъ пустая часть засыпана землею , на которой нынѣ растетъ калина. Все строеніе отъ востока къ западу длиною больше 20 , шириною больше 11, а вышиною до 7 аршинъ.

Въ нутри малаго погреба, считая отъ востока къ западу , не много ширѣ четырехъ аршинъ съ половиною. Въ большій погребъ сдѣланъ входъ съ южной стороны почти въ срединѣ всего строенія , и слѣдовательно близъ простѣнка между погребами. Помянутый входъ снаружи до полутора , а извнутри больше двухъ аршинъ шириною , и сдѣланъ на подобіе воротъ : но не видно слѣдовъ, чтобы прежде были крючья, на которые навѣшиваютъ двери. Надъ онымъ въ срединѣ карниза вмазана каменная доска съ краткою Арапскою надписью, которую мнѣ перевели слѣдующимъ образомъ :

Единому великому Богу! владѣлецъ сего мѣста Шагали Ханъ, сынъ Сулмана Шихъ - аулеара ; мѣсяца Рамазана въ 21 день въ 962 году.

А именно по побѣгъ Магомета ; что по нашему численію , естли не погрѣшаю, значилъ 1520 годъ. Помянутый погребъ, считая отъ востока къ западу, длиною до девяти аршинъ съ четвертью , шириною 8 арш. съ четвертью, а вышиною нѣсколько больше пяти аршинъ. Въ стѣнѣ на сѣверѣ сдѣланы два окна , а на востокъ только одно, которыя снаружи сѣужены и были съ желѣзными рѣшетками ; но кому по

за благо разсудилось оныя выломать. Въ семѣ погребѣ видны 8 продолговатыхъ могилъ. У стѣны на возпокѣ находится пять могилъ одна подлѣ другой, а шестая близъ дверей, и всѣ сѣи, какъ то кажется, складены изъ красноватой сженной глины. Седьмая лежитъ въ самой серединѣ, длиною больше семи футовъ, а вышиною почти въ аршинъ, и окладена камнемъ на подобіе ступеней. Осьмая позади сей находящаяся складена такимъ же образомъ, но почти четвероугольна; по чему и кажется, что въ ней положены были два покойника: ибо въ семѣ могильномъ погребѣ дѣйствительно находится девять череповъ головныхъ. У каждой могилы въ головахъ или на западѣ былъ поставленъ на четвероугольномъ подножѣ тупоострый надгробный камень вышиною до шести футовъ. Изъ числа оныхъ стоятъ еще только два, а прочие лежатъ во кругъ разломаны. У всѣхъ сихъ камней обороченная къ западу сторона высѣчена гладко цвѣтами или звѣздочками на подобіе решетки, а другая украшена раздѣленною на клѣшочки чисто высѣченною Арапскою надписью.

Подъ симъ сводомъ, въ кошоромъ стояли надгробные камни, есть подземной могильной погребъ равной длины, но не столь пространенъ; и можно въ оной входить только сквозь узкой камнемъ и землею заваленной проходъ, у котораго устье съ наружи выложено плитами. Въ семъ низкомъ погребѣ лежали кости на дереве-

ревянныхъ амвонахъ: но хулы достойные любопытные люди новѣйшихъ времянъ ихъ спокойное домовище разрушили, такъ что нынѣ ничего больше не находится, какъ только около лежащіе разбросанные черепы, кости, волосы и локушы желтой, зеленой, жаркой, полосатой тонкой шафшы, которые еще нарочито крѣпки и не очень полиняли.

Выше мною упомянуто, что твердый известковый камень, изъ котораго состоятъ берега рѣки Оки, раздѣляется на толстые слои и довольно наполненъ окаменѣлыми вещами. Такъ же кажется, что нѣкоторые слои состоятъ изъ разтертыхъ раковинъ. Въ толстомъ каменномъ слое находящіяся отпечатки гелидитовъ нарочито великихъ, такъ же нѣкоторыя окаменѣлыя морскія растенія. Здѣсь множество мѣлкихъ вышепомянутыхъ коралловыхъ зеренъ. Такъ же есть наполненные краснымъ или желтоватымъ мѣлкимъ пескомъ хляби, и много жилъ и глыбъ пріятнаго краснаго яшмового кремня. Два глубокіе ручья, каменной берегъ за городомъ и въ самомъ городѣ прорывшіе, показываютъ смѣсь кирпичной и горшечной глины желтаго, бѣловаго, сѣраго и чернаго цвѣта, въ которой разсыяны бѣловатые сѣрые калчаданы. Простой народъ оныя собираетъ, и ставитъ по полтинъ четверть на стеклянные въблизи находящіеся заводы. Тамъ родится много и гремящихъ камней (а), по шому что

гли-

---

(а) Асцитъ

глина лежащіе одинѣ на другомѣ дикіе камышки вмѣспѣ слепливаютѣ, и съ ними каменѣетѣ; ибо тогда дѣлается нутрѣ полонъ съ пескомъ или съ кашающимися камышками.

Выше города находящіяся небольшой сухой сосновой лѣсѣ при Окѣ, и на берегу сей рѣки растутѣ много такихѣ травѣ, коихѣ прежде почти со всемѣ не видно было. Въ числѣ оныхѣ травѣ находилось божье дерево (а), разноцвѣтная рожа (б), Сыворочная права (с), певцеданѣ (д), синеголовникѣ (е) и смолникѣ (ф). Всѣ сїи травы обыкновенно росшїи и далѣе за Волгу, а особливо послѣдняя славна у Россійскихѣ мужиковѣ въ домашнемѣ цѣлительномѣ употребленїи. Тамѣ называютѣ сїю траву *Пхиноцникѣ*, и утверждаютѣ, что она вареная отѣ всякаго лому и боли въ костяхѣ, а подобный смоквѣ плодѣ ея употребляемой сырой въ пищу служивѣ отѣ всякой переменной горячки цѣлительнымѣ лѣкарствомѣ. Удивленїя достойно, что и пряные сочные корни сей травы не употребляются домашнимѣ лѣкарствомѣ. При Окѣ женскїй полѣ собираютѣ корни сыворочной травы съ употребительнымѣ въ Россїи ея же опродѣемѣ, молуго называемымѣ (г), и краситѣ шерсть вмѣсто марїоны (h). При

- (а) Abrotanum.
- (б) Lavatera thuringica.
- (с) Gallium boreale.
- (д) Peucedanum.
- (е) Eringium alpinum.
- (ф) Aristorochia clematites.
- (г) Gallium Mollugo.
- (h) Rubia tinctorum.

При городѣ Касимовѣ уже много водится стерлядей въ Окѣ ; напротивъ того бѣлая рыба, которая свойственна Волгѣ и Сибирскимъ рѣкамъ, только рѣдко заходитъ въ сію страну : но уже при Муромѣ гораздо больше оной ловящѣ.

Августа 3 числа побѣхалъ я туда вдоль Оки. Лѣвая сторона сей рѣки нѣсколько холмиста, и обросла кустарниками, только нѣмнѣ крупнаго лѣсу. Но по ту сторону рѣки видны холмы лѣсомъ покрытые, и чемъ далѣе къ *Елатмѣ*, тѣмъ лѣсистѣе. Вдоль Оки по большей части низкіе и хорошіе сѣнокосные луга. Пахотная земля по большей части иловата и песчана , и мѣстами показывается чернозѣмъ. На непахотныхъ поляхъ и по дорогамъ изъ травъ находилась больше дикая цикорія (а), зубчатая очная помочъ (б) и девясилъ кровеносной (с). На пашняхъ росли обыкновенныя негодныя травы куколь (д) и гололозъ (е) называемыя , но здѣсь не знающѣ худаго дѣйствія послѣдней травы. На нѣкоторыхъ мѣстахъ виднѣ былъ и дикой паспартъ.

Россійскія крестьянскія жены въ здѣшней <sup>Дмитровск,</sup> странѣ имѣютъ отмѣнной головной уборъ , <sup>15 верстѣ.</sup> котораго я еще нигдѣ не видалъ , а именно : у  
Ж
нихъ

- 
- (а) *Cichoria silvestris.*
  - (б) *Euphrasia odontites.*
  - (с) *Inula dysenterica.*
  - (д) *Lolium temulentum.*
  - (е) *Lolium temulentum.*

нихъ на головѣ жесткая плоская кичка или сорка съ высокимъ на передѣ наклономъ, середина кошораго вырѣзана полукругомъ, и такъ представляетъ два тупые рога. Кичку покрываютъ по крестьянскому обыкновенію бѣлымъ платомъ и завязываютъ на запылкѣ.

Свицова ,  
2 версты.

За восемь верстъ отъ Калинова переѣзжаютъ чрезъ рѣчку *Измайловку* впадающую въ Оку; и того же еще вечера добѣхалъ я до Свицкой. Здѣсь опять лежало множество окаменѣлыхъ морскихъ тѣлъ въ высокомъ бурѣ текущей позади деревни рѣчки *Ксогоши*. Подъ дерномъ лежатъ на четыре фута толщиною сѣрая глина, потомъ слѣдуетъ толстый слой сѣраго известкового камня, а подъ симъ смѣшенная съ дресвою и улипками иловатая морская земля за рѣчку простирающаяся. Въ сей лежатъ произрядныя окаменѣлыя вещи; да сверхъ того и весь слой наполненъ черными тучными грусовыми зернами, видъ имѣющими большихъ и малыхъ буфонитовъ. Здѣсь находящіяся морскія тѣла были большіе грифиты, плоскіе, гладкіе оспрациты, отчасти превеликіе белемниты, аноміи, хамиты и другія раковины, копорыя всѣ лежали въ настоящемъ ихъ окаменѣломъ черепѣ. Наипаче находились разные и нерѣдко большіе наутилиты и аммониты, коихъ черепы изтлѣли, а нупры покрыты были шпатамъ. Не меньше богатый подобными окаменѣлостями известковый камень былъ изпещренъ мѣлкими бурыми кру-



круглинькими тѣлами, величиною съ маковое зернышко, которыя по раздавленіи были внутри пусты, и по справедливости можно оныя почитать за окаменѣлую икру морскаго животнаго. Въ верхнемъ глиняномъ слоѣ не видалъ я никакихъ окаменѣлыхъ вещей, но только много калчадановъ.

Перваго числа была сильная гроза, послѣ которой продолжалась до четвертаго дождливая и студеная погода; а при рѣкѣ Сурѣ и Волгѣ, какъ то я послѣ услышалъ, были и морозы по ночамъ, отъ которыхъ яровой хлѣбъ совсемъ померзъ, и ласпючки отшуда улетѣли.

Недалеко отъ Свищовой переѣзжающіе чрезъ <sup>Ардабьево,</sup> рѣчку *Унжу*, которая принимаетъ въ себя <sup>2 версты.</sup> *Косгу*, и великими <sup>Окшова,</sup> кривизнами <sup>8 версты.</sup> простираетъ свое теченіе въ отстоящую <sup>Мурашово,</sup> версту <sup>2 версты.</sup> за пять рѣку Оку. По <sup>Санчуръ,</sup> сторону деревни *Вютина* есть продолговатое озеро <sup>4 версты,</sup> *Арчево*, и вдоль Оки находится много <sup>10 пинно,</sup> такихъ озеръ, которыя можетъ быть произошли отъ прежняго переѣзнаго ея теченія. Такое же на нѣсколько верстъ длиною озеро видно ниже *Юстадопъ*, и при ономъ находится село *Урваново* съ построенною каменною шелковою фабрикою. Четвертаго и пятаго числа проѣхали мы много господскихъ деревень и малыхъ рѣчекъ: ибо сія страна чемъ ближе къ Мурому, <sup>Дехи 5</sup> тѣмъ больше населена деревнями, по сторону <sup>Вусоново</sup> дороги находящимися. Предъ самымъ городомъ <sup>3 вер.</sup>

Ж 2

Му-

Григорьевъ , Муромомъ построена на дорогѣ деревянная свя-  
7 в. рснѣ. тому Иліѣ Муромскому посвященная церковь ,  
и при оной находящіяся въ часовнѣ колодезь ,  
которой выкопалъ самъ святой отецъ ; и воду  
изъ онаго простой народъ почитаетъ за весьма  
цѣлительную , особливо отъ головной и очной  
болѣзни , еслии оною моются съ благоговѣніемъ.

Муромъ , Городъ Муромъ такъ же какъ и Касимовъ  
20 верстѣ. построенъ на высокомъ лѣвомъ берегу Оки , и  
прорытъ глубокими дождевыми ручьями , въ ко-  
ихъ находится глина съ изрядными ноздреваты-  
ми качедановыми или изъ мергеля состоящи-  
ми камышками. Текущая излучиною къ городу  
и весною усугубляющая свое стремленіе отъ  
прибылой воды рѣка повсягодно отпрызаетъ часть  
отъ высокаго берега , на которомъ стоитъ го-  
родъ , и отчасти оставляетъ на здѣшнихъ мѣ-  
ляхъ , а отчасти приноситъ къ другому низ-  
кому и въ весеннее время водою покрывому бе-  
регу. Престарѣлые жители еще вспоминаютъ , что  
прежде сего городъ простирался до того мѣста ,  
гдѣ теперь находится середина рѣки , и что  
между снесенными водою строениями находилась  
церковь. И нынѣ еще рѣка ежегодно подрываетъ  
жилые дома , и многіе изъ оныхъ стоятъ на са-  
момъ краю подрываго берега столь близко къ  
погибели , что требуется къ тому опмѣнная  
смѣлость , чтобы въ оныхъ еще жить. Да и нѣ-  
копорыя публичныя строенія , такъ же дѣ-  
церькви и одинъ монастырь уже находящіяся въ  
оче-

очевидной опасности ; чего ради и стараются соблюсти оныя насыпью щебня и булыжника на низкомъ берегу , хотя и можно бы очень легко отворотить оную опасность посредствомъ насажденія ивъ по всему берегу , которой берегъ размываетъ водою по той причинѣ , что самыя нижніе и ненаосные слои берега состоятъ отчасти изъ мѣлкаго на полсажени толщиною лежащаго песку , а отчасти изъ мягкаго ила , которой легко можетъ вода размывать и уносить , по чему должны обваливаться и подмытые высокіе турфовые слои подошву города къ берегу возвышающіе.

Посредствомъ сихъ турфовыхъ обвалившихся глыбъ , состоящихъ изъ гнилыхъ щепъ , дрязгу , согнившихъ травъ , навозу и соломы , и помощію сдѣланной новой насыпи возвышенъ жилой берегъ до четырехъ саженъ. Въ сей насыпи видны полусгнившія сваи и бревна обвалившихся домовъ , и много всякихъ костей ; а въ обвалившемся при дерьквахъ берегъ находятся снаружи старыя гробы и человѣческія кости.

Подъ настоящею турфовой насыпью , которая въ иныхъ мѣстахъ до пяти аршинъ толщиною , лежитъ отъ двухъ до трехъ футовъ толстый слой чернозема или согнившей земли , которая хотя и не имѣетъ глинянаго существа ; однако на подобіе нѣкоторыхъ иловатыхъ земель разпадается на неперяточные глыбы. Примѣчанія достойно , что сей слой , а особливо въ

среди́нь, во всѣхъ хлябяхъ и щеляхъ наполненъ голубою пылислою и легкою желѣзныя частицы въ себѣ содержащею землею, худой лазори видъ имѣющею. Сія голубя земля въ хлябяхъ цвѣтомъ темнѣе, нежели снаружи: но она только шамъ произошла, гдѣ поверхъ или въ самомъ черноземѣ находящіяся отчасти малые до чепырейхъ дюймовъ толстые слои, а отчасти превеликія глыбы легкой, сухой свѣтлосѣрой и въ пыль претворяющейся земли. Находящіяся въ ней угли, и мѣстами лежащія въ турфовой насыпи обожженыя бревна служатъ доказательствомъ, что оное ничто иное есть, какъ спарая проходящею влажностію выщелоченая зола, и что соли помянутой золы уповательно произвели голубую землю и въ желѣзныхъ частицѣхъ иловатой и турфовой земли. По догадкамъ можно слой иловатой гнилой земли почесть за старинную подошву прежде бывшаго города, по разрушеніи котораго произошли зольныя кучи; а напоследокъ отъ насыпанія щебня и щепъ основаніе возвысилось, и сдѣлалась турфова я насыпь. Гнилая земля и лежащій подъ нею песокъ снаружи покрытъ корою имѣющаго желѣзные чешуи кунорося, и она я кора особливо на черныхъ липкихъ и сѣрной запахъ имѣющихъ мѣстахъ вывѣтрѣла толщиною въ ножевой обухъ. Но умалчиваю еще о другихъ смѣсяхъ въ сихъ неестественныхъ слояхъ, которыя всѣ могутъ служить къ изъясненію происхожденія нѣкоторыхъ

рыхъ естественныхъ родовъ земли. На согнившихъ бревнахъ въ берегу много растетъ желтыхъ древесныхъ губокъ; и меня увѣряли, что молочной сокъ изъ оныхъ употребляется за домашнее лѣкарство, и очень пригоденъ къ прогнанію желваковъ на тѣлѣ и зашвердѣлой опухоли на ногахъ у старыхъ людей.

О содержаніи садовъ въ Муромѣ стараются больше, нежели въ другихъ малыхъ Россійскихъ городахъ, и сажаютъ не только множество поваренныхъ травъ, но и дыни и всякой овощъ; да и многіе жители имѣютъ хорошіе яблонные сады. Въ сей странѣ отъ часу больше показываются такія растѣнія, которыя въ сѣверныхъ частяхъ Россіи не извѣстны. Кромѣ уже примѣченныхъ при Касимовѣ и по берегамъ Оки изобильно растущихъ травъ были превосходные луга и украшенные кустами сѣнные покосы, около Мурома находящіеся, богато снабдѣны *Сибирскимъ сабельникомъ* (a), *сохольимъ перелѣтомъ* (b) *плахуномъ* (c) и *дикимъ чеснокомъ* (d), который здѣсь обыкновенно употребляютъ въ пищу, также много чернаго папоротника, (e) *Садной стрѣлы* (f) и *молочайника* (g). Сія послѣдняя тра-  
ва

- 
- (a) *Iris Sib'rica.*
  - (b) *Gentiana Pneumoranthis.*
  - (c) *Lythrum virgatum.*
  - (d) *Allium Schoeroratum.*
  - (e) *Osmunda Struthiopteris.*
  - (f) *Sanguifolia.*
  - (g) *Euphorbia palustris.*

ва отъ сего мѣста до Волги жителѣмъ довольно извѣстна. Свѣжей сокъ изъ оной травы , вѣсомъ до пяти золотниковъ , или за неизмѣненіемъ онаго , сваривъ въ водѣ сухія кореня , употребляющъ вмѣсто слабительнаго лѣкарства , которое хотя и весьма прямо , и обыкновенно причиняетъ небольшую рвоту ; но никогда не дѣлаетъ рѣзу въ животѣ , и все свое дѣйствіе вдругъ изтощиваетъ. Разсказывали мнѣ многія цѣлительныя сего лѣкарства дѣйствія въ сильныхъ переменныхъ горячкахъ , внутреннихъ затвердѣлыхъ опухоляхъ и въ другихъ продолжительныхъ припадкахъ , и по крайней мѣрѣ сему лучше можно повѣрить , нежели что за подлинно мнѣ говорили о сокольемъ перелѣтѣ (а) , будто варенье ея цвѣты въ молоко могутъ у дѣтей и собакъ прогонять всякіе судорожные припадки. На песчаныхъ островахъ или мѣляхъ Оки много находится травы бѣлокопытника (b) и девясила (c) , также довольно растетъ и другихъ травъ , которыхъ здѣсь найти я не чаялъ , какъ то на примѣръ по Латински называемыя *Corispermum hyssopifolium* , *Panicum sanguinale* , и лебеда особливаго рода (d). Сіи острова наполнены всякими водяными птицами , и сказываютъ , что иногда заходятъ до сего мѣста и колпицы (e) въ верхъ по Окѣ.

О

- 
- (a) *Gentiana*.
  - (b) *Tussilago alba*.
  - (c) *Inula dysenterica*.
  - (d) *Cheropodium serotinum*.
  - (e) *Platylea*.

О такой рѣкѣ , какова есть сія текущая между известковыми, глиняными или песчаными берегами , не должно бы думать , чтобы въ ней были драгоценныя металлы. Но и въ Муромѣ есть немало такихъ праздныхъ людей, которые во все лѣто упражняются въ перемываніи песку изъ глубокихъ мѣстъ у городского берега , и нерѣдко находятъ мѣлкія золотыя блески , серебряныя и мѣдныя крупинки , да и хорошіе камышки. Я самъ часто видалъ такихъ въ рѣкѣ роющихъ лопаткою и въ ушатѣ перемывающихъ песокъ промышленныхъ людей , и очевидно былъ удостовѣренъ, что между перемытымъ пескомъ находятся мѣлкія блески драгоценныхъ металловъ , которыя собираютъ оныя люди съ великимъ трудомъ въ висящей на груди перяной стволѣ. Также видѣлъ я небольшіе топасы , кровавики , и опоченные на подобіе коралловъ агаты , которые иногда находятъ подъ пескомъ , и уповашельно зашли они въ рѣку изъ старинныхъ могилъ , или по какому другому случаю. Да можетъ быть и золотыя и серебряныя блески такимъ же образомъ сюда занесены.

Изъ Мурома поѣхалъ я 12 числа къ построенному на той сторонѣ Оки повыше города желѣзному заводу Тульского купца Баташева. Туда избралъ я ближайшую, но трудную дорогу, которая по сію сторону простирается чрезъ деревни Панѣлоду,  
8 верстѣ Панѣлоду , Оножину , Елину и Азопку до построен-

строенной за 24 версты выше города Муромъ и къ помянутому заводу принадлежащей пристани. Версты двѣ позади Панѣиловой, а отъ Оки за версту, находится при рѣчкѣ *Ксбринхѣ* запустѣлый желѣзный заводъ Графа Шереметева, построенный съ домною посредственной вышины. Въ берегу рѣчки видны рухлый желтоватый известковый слой, состоящій изъ разтертыхъ морскихъ раковинъ, и имѣющій много мѣлкихъ окаменѣлыхъ раковинъ, стромбитовъ, и частей сбъточныхъ коралловъ (а). Поверхъ известки лежитъ небольшими глыбами худая желѣзная руда въ иловатой со ржавою бурюю глиною смѣшенной землѣ, и одинакаго она рода съ плавильною и въ сосѣдствѣ довольно находящеюся рудою; но при томъ весьма худая, и оставлены заводы по тому, что можетъ быть употребляемое иждивеніе на дрова превозходило доходы отъ желѣза.

Нѣсколько далѣе отъ вышепомянутого мѣста переѣзжаютъ чрезъ другую рѣчку *Илину*, по томъ продолжаютъ путь подлѣ Урвановскаго озера, имѣющаго стокъ въ сію рѣчку. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ берега находятся марціальные или цѣлительные ключи выпускающіе много вохры. На послѣдокъ лежитъ дорога чрезъ лѣсъ, въ которомъ очень много Татарской ягдной мокрицы (b), и чернаго папоротника (c);

на-

---

(a) Reticpora.

(b) Cucubalus Tataricus.

(c) Osmunda Struthiopteris.



напротивъ того жѣ Окѣ растешъ донникѣ (а),  
дрокѣ (b), чернобыльникѣ (с), которая почти  
совсемѣ не имѣешъ запаха, и еще приморской  
чернобыльникѣ (d).

Ока при вышеозначенной пристани не ток-  
мо нарочито широка, но и мѣстами до чепырехъ  
саженѣ глубока. Здѣсь грузятѣ на суда перез-  
женую руду, которую плавятѣ въ построен-  
номѣ при рѣчкѣ Гусѣ заводѣ. То мѣсто, въ ко-  
торомѣ нынѣ ломаютѣ желѣзной камень, на-  
ходится отсюда за восемь, а желѣзные заводы  
за 13 верстѣ. Дорога туда проложена по непре-  
рывному молодому лѣсу состоящему изъ елей,  
сосенѣ и березѣ. Верстѣ за шесть отъ Оки пе-  
реѣзжаютѣ чрезъ рѣчку Мотмосѣ при деревнѣ  
того же имени. Здѣсь увидѣлъ я въ первые въ  
Россіи людей съ зобами: и хотя сія деревня не  
велика; однако много въ ней какъ малыхъ, такъ  
и уже взрослыхъ дѣтей превеликими зобами опя-  
тощенныхъ. Сказываютѣ, что въ другихъ сосѣд-  
ственныхъ деревняхъ естѣ многіе съ зобами: и  
какъ здѣсь вся рѣчная вода, которую вездѣ упо-  
требляютѣ, нѣсколько марціальныхъ, а больше  
мергельныхъ имѣешъ въ себѣ частей; то ка-  
жется можно бы изыскать еще неизвѣстное на-  
чало сей болѣзни, естли бы и во многихъ дру-  
гихъ

Пристань,  
16 верстѣ.

Мотмосѣ,  
6 верстѣ.

- 
- (a) Melilotus.  
(b) Genista tinctoria.  
(c) Artemisia Dracunculus.  
(d) Artemisia maritima.

гихъ мѣстахъ, въ коихъ жители заражены па-  
жою болѣзнію, примѣчали подобное свойство воды.

Холмистое мѣсто, въ которомъ нынѣ добы-  
ваютьъ желѣзную руду въ близости рѣчки *Вежонки*,  
находится въ срединѣ лѣса, которой рубятъ на  
дрова для пережиганія руды, по чему и наро-  
чито во кругъ опустошенъ. При ономъ мѣстѣ  
построены жилыя связи для надзирашеля, и ра-  
ботныхъ людей, гдѣ мы за наступившею ночью  
пробыли до утра. Здѣшней холмъ плоскъ и съ  
верху покрытъ состоящею изъ песку и ила  
землею. Работа производится совсемъ неприя-  
тельно. Для снисканія желѣзной руды вездѣ ко-  
паютъ на удачу иловатую, свѣтлобурю и  
желтоватую съ вохрою смѣшенную землю, и на-  
ходятъ руды въ глубинѣ отъ пяти до семи са-  
женъ, и тогда идутъ во всѣ стороны, не оби-  
вая стѣнъ у ямы досками и не ставя подпоръ  
подъ висящую подрывную землю; по чему не-  
рѣдко давитъ работниковъ обрушившаяся земля.  
Желѣзная руда по большой части находится  
черепами въ большихъ и малыхъ углахъ вмѣстѣ  
слѣпившихся и твердою вохрою орудѣлыхъ глы-  
бахъ, которыя снаружи покрыты твердымъ че-  
репомъ синяго желѣзнаго камня, а нутрѣ ихъ  
состоитъ изъ свѣтложелтой, весьма тяжелой  
желѣзной земли, по которой и руда считается  
драгоценною. Въ такихъ глыбахъ бываетъ отъ  
двухъ лоповъ до сорока фунтовъ желѣзной руды;  
а рѣдко попадаются наполненные мягкою и лег-  
кою

кою рудожелтою вохрою, или квапомъ. Также есть мѣлкая желтая вохра, которую работные люди называютъ *Пекла*, а крупная руду имѣющая вохра называется у нихъ *Жагра*.

На шомъ же мѣстѣ валятъ руду на складенной изъ сосновыхъ плахъ костеръ, и такъ оную пережигаютъ; при чемъ конечно не имѣютъ помысленія о сбереженіи дровъ. Перезженную руду отчасти отвозятъ въ находящеися по близости, а отчасти въ отдаленные плавильные заводы. Въ прочемъ кажется вся сія страна желѣзною рудою богата, и прежде, нежели нашли сей богатой рудникъ, добывали руду за 20 верстъ выше къ Окъ и еще версты на четыре отъ рѣки при деревняхъ *Черной* и *Песошной*, и сказывающъ, что прежняя гораздо хуже была.

Рудники находятся верстъ за пять отъ <sup>Виксен-ской за-водъ, 5 вер.</sup> построеннаго на рѣчкѣ Виксъ завода. Нынѣ трудились тамъ возстановить спроеіе, въ прошломъ году отъ молніи сгорѣвшее. Высокая обжигальная пѣчь сдѣлана двойная, а плавильную и канпорской домъ строятъ нынѣ каменной. Еще есть двѣ ковальныя печи, а мехами и молотомъ дѣиствуетъ приведенная вода изъ рѣчки *Виксы*, у которой плотину нынѣ больше укрѣпляли; и на такой конедъ срыли часть того высокаго мѣста, на которомъ стоятъ жилые дома. Здѣшняя земля состоитъ изъ желтоваатаго каменнаго мергеля наполненнаго разными тонкими, горизонтальными и прерывны-

ми слоями камня орлеца. Вода, къ плотинѣ приносящая смѣшанной съ нечистою рудою мергель, и пекущая по жолобу въ заводѣ, имѣла всѣ свойства марціальной здоровой воды, и садилось на дно множество вохреннаго галлерта.

Легко усмотрѣть можно, что здѣшняя спрана лѣсомъ не очень богата, и употребляется оной съ бережливостію. На опустошенныхъ мѣстахъ много росло павилишныхъ колокольчиковъ (а), которая права не токмо при рѣкѣ Пьяной, но и во многихъ другихъ мѣстахъ Россіи находится: но сверхъ того надлежало было сдѣлать опытъ оную разсаживать. Ибо кромѣ сего, что она такъ же, какъ обыкновенная греча, родится и на худой землѣ, но больше приноситъ сѣмянъ, и не претерпѣваетъ вреда отъ мороза; да еще имѣетъ она въ томъ превосходство предъ Сибирскою гречою, что ея сѣмена почти вдругъ созрѣваютъ, и такъ удобнѣе можно собирать. Я не нашелъ, чтобы кто упомянулъ о выходящей на подобіе хмелю гречѣ, что у ней есть такой же пустой волдырекъ подъ стеблемъ каждого листа, какой названъ признакомъ отъѣнной Американской гречи.

Назадъ ѣхалъ я опшуда прежнею дорогою. Послѣ продолжавшейся сырой спуденой погоды настали красные теплые дни, и появилось множество губокъ, въ числѣ которыхъ не рѣдко попада-

---

(а) *Polygonum convolvulus*.

попадались такъ называемыя чашечныя (a) и грибастыя губки (b). Какъ здѣсь, такъ и во всѣхъ мѣстахъ вдоль Оки находились черныя ядовитыя змѣи съ желтыми пятнами на шеѣ и на хвостѣ (c); а изъ насѣкомыхъ больше летали черныя денныя бабочки (d).

Августа 14 числа побѣхалъ я осматривать находящіяся ниже Муромъ на правомъ берегу Оки албастровыя горы, простирающіяся по сей рѣкѣ до ея соединенія съ Волгою. По лежащей къ нижнему Новугороду почтовой дорогѣ продолжалъ я путь только до перваго Яма въ деревнѣ *Монакопѣ*. Верстѣ за семь отъ Муромъ лежитъ дорога чрезъ запруженную рѣчку *Велетму*, при которой стоитъ еще иной желѣзной заводъ. Отсюда считается три версты до рѣчки *Тгоши* Покровъ,  
9 верстѣ. быспропекущей въ Оку. До сего мѣста простираются изрядные луга, а по другую сторону рѣки находится возвышенная сухая соснякомъ зарослая песчаная пустошь до *Монакопой* простирающаяся, и на оной никакія больше растѣнія не цвѣли, какъ только самыя малыя травы, какъ то луговой чернобыльникъ (e), и другія Россійскаго названія неимѣющія, а по Латински оныя называются *Iafione*, *Carduus cyanvides*, *Fibago Germanica*,  
и

- 
- (a) *Peziza scutellata.*
  - (b) *Cochleata.*
  - (c) *Coluber Prester.*
  - (d) *Papilio Antiopa.*
  - (e) *Artemisia campestris.*

и *Telephium* съ бѣлыми цвѣтами и съ круглыми двумя или тремя незубчатыми листочками. Несказанное множество летало бурыхъ, напрошивъ того очень мало свѣтлозеленыхъ бабочекъ.

Позади *Монахолой* поворачивающъ съ большой дороги въ лѣвую сторону въ лѣсъ , въ которомъ ѣхать было очень трудно, по тому что нѣтъ настоящей дороги , и пробѣжавъ нѣсколько верстъ находится текущая излучинами и въ *Оку* впадающая рѣчка *Кутра* , и стоящая при ней деревня *Петрова* , въ которой за наступившею ночью были мы принуждены переночевать. Деревня построена на пригоркахъ съ помянутою рѣчкою проспирающихся къ *Окѣ* , и составляющихъ высокой утесистой берегъ. Пригорки состоятъ изъ твердаго краснаго каменнаго мергеля кирпичной цвѣтъ имѣющаго и тонкими бѣлыми слоями прорѣзаннаго. Въ восточную сторону , отъ деревни разстояніемъ до 150 сажень, видѣнъ на краю высокаго берега склоняющійся къ низу текущей рѣчки гипсовый камень, который безспорно подмытъ вешними наводненіями рѣчки , и по тому лежитъ въ наружности. Онъ состоитъ изъ ноздреватаго гипса разкрошенному льду подобнаго; по чему тамошніе жители и называютъ ледникомъ. Гипсовой камень столь мягокъ , что можно его разтерѣть пальцами. Опока составлена изъ превеликихъ одна на другой лежащихъ глыбъ , между которыми находятся большія хляби , а особливо двѣ изъ нихъ

Петрова ,  
6 верстъ.

нихъ нарочито обширны. Имбюющая широкое жерло въ западную сторону большая хлябь длиною до 7 сажень ; а другая , узкое отверстіе къ сѣверозападу имбюющая , длиною около 9 сажень ; а по сторонамъ находящяся глубокия водою наполненныя ямы. Въ обѣихъ хлябяхъ воздухъ , не смотря на ихъ малое пространство и широкія жерла , гораздо холоднѣе наружнаго, и камень въ устьяхъ покрытъ густымъ мохомъ. У послѣдней хляби въ устьѣ видны дырочки шириною въ 2 дюйма , а глубиною на нѣскольکو футовъ , изъ которыхъ сякнeshъ вода , и кажется , будто бы оныя просверлены горнымъ буравомъ. Верхъ оноки и все низкое мѣсто покрыто кустарникомъ ; и шамъ растетъ много *чернаго лалоротника* (а). Около сей травы охотно водятся вышепомянушыя черныя змеи (b), и крестьяне рассказывали много примѣровъ въ доказательство, что они смертельно жалятъ. Въ хлябяхъ оноки находятся летучія мыши малаго рода (с) , которыхъ суевѣрные сельскіе жишели сушатъ , и какъ для здоровья , такъ и для щастія носятъ съ собою; такъ же кладутъ оныхъ мышей въ кипятокъ , и по томъ даютъ сію воду пить лежащимъ во гноищѣ и одержимымъ перемежающеюся горячкою дѣшамъ.

И

Крестья-

(a) *Struthiopteris*.(b) *Prestet*.(c) *La Pipistrelle* , Buffon. Hist. Naturel. Ed. 8. Vol 16. Tab. 19.

Крестьяне не пользуются симъ гипсовымъ камнемъ, по тому что они почитаютъ его негоднымъ на сженіе гипса. Напротивъ того жители нѣкоторыхъ около лежащихъ деревень ломаютъ зимою въ простирающихся вдоль Оки мергельныхъ горахъ твердой албаstrу подобной гипсовой камень, и отчасти возятъ его въ Москву, а отчасти продаютъ по весьма дешевой цѣнѣ на мимоидущія суда. Сей безпрерывный гребень нарочито высокихъ холмовъ по рѣкѣ простирающихся состоитъ изъ того же сухаго каменнаго мергеля, такъ какъ вышепомянутый берегъ. Онъ здѣсь такъ же красноватъ съ бѣлыми просѣдинами или съ бѣлыми пятами, и разсѣдается такъ, какъ простая глина. Сей мергель крестьяне называютъ *Онюка*. Во многихъ мѣстахъ онаго лежитъ албастръ великими нестройными глыбами или гнѣздами, только не въ вершинѣ крутаго голмистаго берега, но не много выше поверхности рѣчной воды. Онъ нарочито твердъ и очень бѣлъ; но изпещренъ жилами и трещинами. Хляби гипсоваго камня и окружающаго мергеля обыкновенно бываютъ наполнены струистымъ гипсомъ (а), который между мергельными глыбами дѣлаетъ порядочныя клетки. Въ мергелѣ находятъ много гнѣздъ, въ которыхъ содержится изрядная, самая бѣлая, непорядочно листами свернутая, и какъ гибкостию, такъ и видомъ папкѣ подоб-

---

(а) *Gypsum striatum*.



добная горная кожуха ; и сверхѣ того наподнены оныя гнѣзда желтоватою или свѣтлосѣрою мергельною глиною. Глыбы сей горной кожухи никогда не попадаются больше полушора футова величиною. Самой албастрѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ прорѣзанъ и покрытъ мягкимъ азбестовымъ льномъ. Еще находятъ въ мергелѣ, только рѣдко , непорядочно лежащей слоистой селенитъ въ ноздринахъ и комьяхъ.

Здѣсь въ заливахъ Оки нашелъ я такіе же грибастые полиповы домики (а), которые сперва видѣлъ при рѣкѣ Клязмѣ ; также чрезвычайно великую отмѣну отъ роговыхъ большому орѣху уподобляющихся улипокъ (b). На возвращающемъ пути въ Муромѣ застала насъ несносная дождливая съ сильнымъ вѣтромъ погода , которая почти прекратила теплые дни сего лѣта.

На другой день продолжалъ я путь свой въ Арзамасъ. Отбѣхавъ отъ Зеленаго подолья Оки, находятся простирающіяся за *Чертолье* песчаные пустоши, на которыхъ видны только простыя травы , кровоносной девясилъ (с) , такъ же горлянка (d). По шомъ начинается разсѣянной мѣлкой лѣсъ , а по ту сторону рѣчки Велешмы , при которой ночевалъ я въ деревнѣ

И 2

ревнѣ

- (a) *Tubularia fungosa.*  
 (b) *Tellina cornea.*  
 (c) *Inula dysenterica.*  
 (d) *Gnaphalium dioicum.*

Соваслейка, ревнѣ *Сопаслейкѣ*, видѣнѣ высокой сосновой лѣсѣ  
 13 верстѣ. съ малымъ числомъ березѣ. Въ ономъ лѣсу на-

Кулубакѣ, 10 верстѣ. чрезъ глубокую тихотекущую рѣчку Шилик-  
 шу, впадающую въ рѣчку *Тюшу*, которая во всю  
 дорогу до *Арзамаса* находится по лѣвую руку  
 въ маломъ разстояніи. Лѣсистая страна спа-  
 новится песчанѣе, и опчасу больше возвышает-  
 ся, и до самаго *Арзамаса* должно Бхать почти  
 непрерывно въ гору, изъ чего явствуемѣ  
 причина быстраго теченія рѣки *Тюши*. На  
 осохлой песчаной пустоши было много опмѣнной  
 мокрицы (d), полевой гвоздики (e), дракоцефала  
*руишѣанова* (f), и Сибирскаго чертополоха (g).  
 Употребленіе листьевѣ сего послѣдняго ростѣнія  
 достойно примѣчанія, а именно: выбираютѣ не-  
 раздѣльные и самыя широкіе листья, и оныя  
 сушатѣ. Еслии сдѣлается на тѣлѣ рана, то  
 оныя листья, положивѣ въ шерстянку, толкумѣ  
 до шѣхѣ порѣ, пока они всѣ разкрошатѣся, и по  
 помѣ

- 
- (a) *Epilobium angustifolium.*
  - (b) *Bidens cernua.*
  - (c) *Oreocelinum.*
  - (d) *Cucubulus Otites.*
  - (e) *Dianthus virgineus.*
  - (f) *Dracoccephalum Ruyschiana.*
  - (g) *Centaurea Sibirica.*

помѣ присыпающѣ къ ранѣ, которая ошѣ того скоро ссыгивается. Простый верескъ въ сей странѣ обыкновенно имѣетѣ бѣлые цвѣты.

Сырая умѣренная погода произвела въ лѣсахъ множество всякихъ грибовъ, которыхъ набрали сельскіе жители большіе кузовы какъ для нынѣшняго употребленія въ пищу, такъ и въ запасъ на зиму. Въ лѣсистыхъ странахъ грибы и хлѣбъ обыкновенная постная пища скудныхъ крестьянъ. Иные грибы они сушатъ, а другіе солятъ. Въ Россіи употребляютъ почти всякіе грибы, хотя уже въ нихъ и червь завелся: однако не слышно, чтобы вредны были грибы, которые здѣсь обыкновенно ѣдятъ соленые, или вареные съ коноплянымъ масломъ, или печеные на угляхъ. Всѣ роды грибовъ въ пищу употребляемыхъ и неупотребляемыхъ имѣютъ Россійское названіе. Въ числѣ оныхъ есть и такіе, которые въ другихъ земляхъ, почитая вредными, бросаютъ. Я видѣлъ слѣдующіе грибы, а именно: грибъ (а), волуй (b), груздь (c), рыжикъ (d), волжанка (e), скрипица (f), опенки (g), которыхъ очень много

Муран-  
ской лѣсѣ.

И 3

су-

- 
- (a) *Agaricus campestris.*
  - (b) *Ag. integer.*
  - (c) *Ag. Georgii.*
  - (d) *Ag. deli iofus.*
  - (e) *Ag. cinnamomeus.*
  - (f) *Ag. Extinctorius.*
  - (g) *Ag. fragilis.*

сушати , масленик (а) , березовик (b) , боровик или коровик (с), и сморчок (d). Изъ всѣхъ больше примѣчанія достойнъ , также употребляемый въ пищу грибъ осиновикъ, который имѣетъ совершенной видъ масленика ; только онаго гораздо больше и суше. Естли его разломить и положить на воздухъ, или когда станетъ онъ созрѣвать, то у шляпки его нижняя сторона бурѣетъ и синѣетъ. Естли его разломаютъ, то съ начала пѣло очень бѣло; но лежа на воздухъ начинается чрезъ нѣсколько минутъ голубѣть, и на послѣдокъ покрывается преизряднымъ лазоревымъ цвѣтомъ. Сколь часто бы его ни ломали, то всегда въ свѣжихъ опломахъ будетъ показываться лазоревый цвѣтъ; и естли выжимаютъ изъ него сокъ , то уже онъ во время печенія голубѣетъ и въ непокрытомъ сосудѣ тотчасъ сдѣлается лазоревымъ , который цвѣтъ остается и на обмоченномъ въ оной сокъ полотнѣ. Но жалко , что сія краска , пришедъ только въ свое совершенство , опять начинается блѣднѣть. Крашеные лоскутья , да и самый сокъ дѣлаются по малу лазоревыми , а чрезъ сушки свѣтлоголубыми, и на послѣдокъ еще больше поблѣднѣютъ ; при томъ же никакъ не можно сію краску заморить обыкновенными примѣсами , чтобы она не

ше-

- 
- (a) *Boletus viscidus.*
  - (b) *B. luteus.*
  - (c) *B. bovinus.*
  - (d) *Phallus esculentus*

перяла своего цвѣта. Если окрашенный лоскутъ холстины будетъ обмоченъ въ воду, то онъ во время сушки тѣмъ скорѣе линяетъ, и на послѣдокъ краска почти совсемъ пропадетъ. И такъ сія линючая краска такого же свойства, какое имѣетъ столь же скоро произходящая, но весьма линючая, пурпуровая краска изъ соку мѣлкихъ морскихъ улитокъ (a). Подобное тому свойство имѣетъ медлительно блѣднѣющій подкрашенный орселью (b) спиртъ въ глухихъ термометрахъ, который чрезъ впускъ воздуха опять получаетъ преизрядной свой цвѣтъ. Но сей грибокъ показываетъ намъ новое явленіе совсемъ особливаго рода. Кромѣ помянутыхъ здѣсь грибовъ есть еще множество другихъ, изъ коихъ больше примѣчанія достойны сморчки особливаго рода (c) и губки долговременныя (d) жесткія (e), и роспущія на елевыхъ пняхъ (f).

На другой день шолъ еще дождь съ перемеж- Ломова  
кою. За восемь верстъ отъ Ломовой переѣзжа- 24 вер-  
ютъ чрезъ рѣчку *Лихую*, и вскорѣ по шлѣмъ ка-  
саются до рѣки *Тюши*. Кромѣ кузнечиковъ на-  
ходились въ лѣсу бурые кузнечики (g), а рѣдко  
попа-

- 
- (a) *Buccinum Lapillus.*
  - (b) Мѣлкій мохъ, который растетъ на каменныхъ горахъ во Франціи, и употребляется въ краски.
  - (c) *Clavaria coralloides.*
  - (d) *Boletus perennis.*
  - (e) *Agaricus pyrenaeus.*
  - (f) *Tremella juniperina.*
  - (g) *Gryllus obscurus.*

попадались Италіанскіе (а). На ростущемъ во многихъ мѣстахъ лѣса ракишникъ находились хмелевой шишкѣ подобные катышки или пузыри, которые производилъ вышепомянутый красивый ящуръ. На болотныхъ мѣстахъ росло много пыладашной трады (b), которую здѣшніе мужики собираютъ, сушатъ, толкутъ и мѣшаютъ съ коноплянымъ масломъ : ибо опѣ сей мази, какъ то сказываютъ, пропадаетъ болѣзнь змеѣовикъ, и скоро заживаютъ всякіе заспартылые чирьи.

Тюплова,  
9 верстѣ.

Восемь верстѣ отъ Тюллойой ѣхали мы вдоль знашней рѣчки *Меланы*, при которой начинается широкое поле, и по сію сторону Тюши лѣсу уже больше не видно. Въ сей безлѣсной странѣ находится первое село *Гремячево* на бугристомъ берегу Тюши. Въ низу одного бугра, состоящаго, изъ твердаго ноздреватаго известковаго камня, бьютъ большіе ключи, и помощію ключевой воды приводится въ движеніе построенная на берегу Тюши мельница.

Гремячево,  
10 верстѣ.

Арзамасъ,  
45 верстѣ.

Еще того же и слѣдующаго дня пробѣхали мы много деревень, изъ коихъ иныя противъ Россійскаго обыкновенія обсажены деревьями; и почти при каждой деревнѣ переѣзжаютъ чрезъ ручьи въ Тюшу текущіе. Земля идетъ къ Арзамасу нѣсколько холмиста съ широкими пашнями,

---

(a) *Gryllus italicus*.  
(b) *Cineraria palustris*.

нями , на которыхъ почти никакой травы не видно кромѣ полыни (а), и часто распушей душистой ромашки (б). И такъ я не найдѣ никакихъ достопамятностей , приѣхалъ въ Арзамасъ Августа 19 числа. Къ сему городу лежишь дорога чрезъ пространную и хорошо выстроенную деревню *Выѣзди* , которая и представляетъ предмѣстіе Арзамаса , и отдѣлена отъ его рѣкою Тіюшою. Жители оной деревни имѣютъ себѣ пропитаніе больше отъ торговъ и разнаго рукодѣлія, нежели отъ хлѣбопашества: только сбываютъ они много луку, которой возятъ на продажу въ дальныя восточныя мѣста государства.

Сколь худо и нечисто выстроенъ городъ Арзамасъ; однако довольно населенъ жилищными людьми , и жители онаго почти всѣ ремесленники , по чему и пришелъ онъ отъ малыхъ прибытковъ въ такое приращеніе , какое должны фабрики и мануфактуры доставлять государству. Кромѣ малаго числа купцовъ и канцелярскихъ служителей почти весь городъ населенъ мыльниками, кожевниками, красильщиками крапивою и сапожниками. Большую часть выдѣланныхъ здѣсь кожъ сапожники по своему ремеслу употребляютъ въ дѣло, и свой товаръ отпускаютъ въ дальныя мѣста за весьма дешевую цѣну.

I

Но

(a) *Abfinthium.*(b) *Anthemis Cotula.*

Но въ Арзамасѣ по большой части выдѣлываютъ простыя кожи, кромѣ только не многихъ заводовъ , на которыхъ выдѣлываютъ юфти , однако же не самыя лучшія въ Россіи. Здѣсь обыкновенно дубятъ юфти корою вятлы (а), и дѣлаютъ ихъ мягкими помощію чинаго дегтя, которой по большой части привозится съ Камы, и сильной имѣетъ запахъ отъ одной только бересты, а не отъ болошнаго розмарина (b). Кору толкутъ работники обыкновеннымъ въ Россіи труднымъ образомъ , а именно въ спутахъ пестами, у которыхъ на концѣ насажены звѣздѣ подобныя рѣзцы по тому что для сего дѣла еще не заведены мельницы. Юфти красятъ краснымъ сандаломъ , и сіе же дерево съ примѣсомъ купорося служитъ для крашенія кожъ въ черную краску.

Здѣсь дѣлаютъ одно только простое бѣлое мыло. Щолокъ варятъ изъ одной золы безъ всякаго примѣса , и для того держатъ на дворѣ большіе зольные ящики. Еще и нынѣ крестьяна тихонко привозятъ мыльникамъ хорошей пошашъ сдѣланной запрещеннымъ и крупной лѣсѣ употребляющимъ образомъ ; ибо они поливаютъ огонь щолокомъ. Для варки вмазаны въ землю большіе желѣзные котлы , которые съ бревенчатымъ поверхъ ихъ обрубомъ столь обширны, что

---

(а) *Salix arenaria.*

(b) *Ledum.*



что можно 200 и 250 пудъ сала вдругъ сварить. Сало по большой части съ Волги привозимое сперва разпускаютъ въ простой водѣ безъ щолоку, но только кладутъ въ оную до десяти пудъ соли противъ ста пудъ сала, не смотря на то, что въ Волжское сало уже прежде положена нѣкоторая часть соли. Въ щолоку, которой часто переменяются, варятъ сало дней десять и больше, пока по виду кипящей поверхности узнаютъ, что мыло поспѣло. Послѣ того даютъ стыть коплу дней десять и 12, а по томъ уже рѣжутъ мыло желѣзными лопатками. Изъ ста пудъ сала обыкновенно выходитъ 80 пудъ хорошаго мыла: напротивъ того мыльная пѣна, или накипь, которой кладется въ слѣдующую варку, столь много способствуетъ, что на послѣдокъ, если сало хорошо, выходитъ столько же пудъ мыла, сколько было сала.

Красильщики обыкновенно красятъ только крашенину, изъ которой простыя бабы и дѣвки во всей Россіи по большой части шьютъ себѣ одежду; такъ же красятъ небольшое число и кишайки, для дѣланія которой нынѣ заведены уже въ Арзамасѣ фабрики. Знаніе здѣшнихъ красильщиковъ состоитъ только въ томъ, что ставятъ котелъ, въ который кладутъ краску крутикъ и смолчугъ, не наблюдая точно пропорцій, катаютъ свой товаръ вальками и мочатъ; по томъ навиваютъ мокрую холщину на скалку, и колотятъ вальками во время каленія.

Сіе дѣлають они и предѣ крашеніемъ для того, чтобы въ холстину меньше входило краски. Маріоною въ деревняхъ собираемою красятъ только нѣкоторыя бабы въ городѣ, да и синюю матерію перекрашиваютъ въ зеленую посредствомъ навару изъ березовыхъ листьевъ съ квасцами.

Всѣ сіи нечистыя рукодѣлія производятся въ самомъ городѣ ; изъ чего можно заключить, что нерѣдко случаются пожары, и воздухъ наполненъ нездоровыми парами въ узкихъ и грязныхъ улицахъ. Всякой соръ и грязь кожаныхъ и мыльных заводовъ валятъ въ мимотекущую рѣку Тіошу, не помышляя о томъ, что за неимѣніемъ хорошихъ колодязей черпаютъ воду изъ оной, и еще изъ малой рѣчки *Шамки*, которая прорѣзавъ городъ впала въ Тіошу.

Кромѣ помянутыхъ фабрикъ строятъ нынѣ еще поташной заводъ по новому распоряженію ; да и находится здѣсь контора для смотрѣнія надъ всѣми казенными заводами, въ коихъ нынѣ дѣлають поташъ.

Въ посредственномъ увалѣ, на которомъ стоитъ городъ Арзамасъ, видѣнъ твердый сѣрый и желтоватый известковый камень , который на удобныя къ ломкѣ части раздѣленъ шиферомъ, и на сженіе извести весьма способенъ. Поверхъ онаго лежатъ красная глина проходящая сквозь верхніе известковые слои. Окаменѣлыхъ вещей здѣсь совсемъ не видно. Напротивъ того лежащіе отъ города въ восточную сторону увалы,

и

и вся простирающаяся между рѣками Тіошею и Пьяною высокая съ краснымъ иломъ смѣшенная земля оными наполнена. Въ двухъ верстахъ отъ города находится на берегу Тіоши село *Ипанопо*, при которомъ лежишь рухлой известковой слой съ раковиннымъ пескомъ смѣшенной; но въ смѣси разтертыхъ череповъ и мѣлкихъ коралловъ почти ничего больше не видно, какъ только несмѣтное число разкрошенныхъ ретепоровъ и другихъ собственно въ Средиземномъ морѣ находящихся миллепоровъ; и такое ихъ множество простирается по смѣжнымъ съ рѣкою Пьяною известковымъ горамъ, и весьма достойно примѣчанія.

Изъ растѣній около Арзамаса находящихся на гористыхъ лѣсомъ оброслыхъ мѣстахъ особливо примѣчанія достойна *Адамопа голопа* (а), и набранные для употребленія въ лѣкарство корни оной видѣлъ я у здѣшняго неученаго врача, который меня увѣрялъ, что корни какъ сей, такъ *Царь трапы* (b) и чемерица бѣлая (c) подають великую помощь въ долговременныхъ болѣзняхъ. Сія послѣдняя права впервые показала въ сей странѣ, а далѣе даже и за Волгу растетъ вездѣ на мокрыхъ мѣстахъ. Она по своей вредности извѣстна мужикамъ во всей

- 
- (a) Mandragora.  
 (b) Aconitum Lycostonum.  
 (c) Uceratrum album.

россии, и называется у нихъ чемерицою. Во время сѣнокоса выбрасываютъ оную вонѣ изъ прочей травы. Но какъ сѣе ростѣніе въ то же время имѣетъ уже зрѣлыя сѣмена, то такая вредоносная трава отъ часу больше умножается отъ того, что оную на томъ же мѣстѣ покидаютъ, и не жгутъ, или не изстребляютъ ея корня. Жители сихъ странъ довольно извѣдали, что молодые ягненьки весною ѣдятъ сію траву, и отъ того умираютъ. Сказываютъ, что иногда и голодные лошади ѣдятъ оную вмѣстѣ съ сѣномъ, отъ чего приключается имъ колотье, и бьетъ пѣна изъ рта. Если такое ростѣніе случится въ сѣнѣ на дворѣ, то дворовыя птицы наклевавшись сѣмянъ онаго нерѣдко умираютъ. Крестьяне выкапываютъ корни сей травы, сушатъ, толкутъ и присыпаютъ порошкомъ болячки лѣтомъ у коровъ бываемыя отъ мѣлкихъ червячковъ *Угги* называемыхъ. И есть такіе люди, которые для прогнанія глистъ даютъ другимъ принимаютъ по полузолотнику свѣжаго корня съ медомъ сырцомъ. Въ прочемъ ростетъ въ здѣшней странѣ много *подлѣсника* (a) *Христосфорскай тианы* (b), *эмегонника* (c), которое ростѣніе ѣдятъ мужики сырое отъ поносу, и *стародубки* (d), которую здѣсь мнѣ

яко

- 
- (a) *Astragalus*.  
 (b) *Aster spicata*.  
 (c) *Dracunculus maior*.  
 (d) *Gentiana campestris*.

яко достовѣрное лѣкарство выхваляли отъ угрызенія бѣшеной собаки ; напротивъ того другіе выхваляютъ *ланилицу* (а) , а иные помянутую Христофорову траву почитаютъ за наилучшее отъ того лѣкарство.

Какъ я слышалъ о нѣкоторыхъ достопамят-  
ностяхъ при рѣчкѣ Пьяной , то Августа 23  
числа отправился я туда изъ Арзамаса, и по-  
го же еще вечера приѣхалъ въ *Лопатину* бли-  
жайшую изъ лежащихъ при оной рѣчкѣ деревень.  
Дорога идетъ по уваламъ , которые отчасти  
изобильны травами, и годны къ опечей паствѣ.  
Отъ Кириловки , въ которомъ мѣстѣ впадаю-  
щая въ Тіюшу рѣчка Шамка бѣжитъ съ горы ,  
опять опускаются увалы , и воды текутъ въ  
Пьяну. Отъ сей рѣки до *Скры* на всѣхъ яро-  
выхъ пашняхъ находится *лулани* (б) такое  
множество, что можно бы съ оной собирать цвѣ-  
ты возами : ибо изъ оныхъ выходитъ превосход-  
ная желтая краска для крашенія шерсти и  
шелку, и для употребленія въ живописствѣ.

*Пьяна* столь посредственная рѣка , что и  
въ самой большой ея излучинѣ сдѣланы плотины  
для мельницъ. Очень рѣдко заходитъ въ сію  
рѣку бѣлая рыба ; напрошивъ того въ ней  
множество окуней, которые чрезвычайно велики  
и весьма вкусны. За полверсты отъ Лопати-  
ной течетъ въ Пьяну малая рѣчка *Бодохъ* , въ

ко-

(а) *Cuscuta*.

(б) *Anthemis tinctoria*.

которой не токмо вода, но и самая рыба чернѣе, нежели въ Пьяной.

Около растушей при Пьяной Татарской жимолости (а) почти ежегодно видяшъ употребляемыхъ въ лѣкарство шпанскихъ мухъ (b). На здѣшнихъ поляхъ начали уже показываться суслики (с), коихъ множество находится въ полуденныхъ и возпочныхъ степяхъ.

Напротивъ Лопатиной на высокомъ мѣстѣ видны еще слѣды посредственныхъ старинныхъ окоповъ, которые можетъ быть сдѣланы были во время бывшей въ сихъ мѣстахъ войны съ Мордовинскими Князьями; да и можетъ сшаться, что сія рѣчка тогда еще такъ названа. Во всѣхъ высокихъ при оной рѣчкѣ холмахъ показываются разные роды известкового камня: въ протчемъ земля иловаша, и по тому оба берега прорыты глубокими дождевыми ручьями и буераками, которые обыкновенно дѣлаетъ спремящаяся съ горъ вешняя снѣговая вода по такой мягкой землѣ. Въ нѣкоторомъ разстояніи отъ рѣчки находятся провалы въ землю происшедшіе отъ подземной воды, которою вымываетъ претворяющейся въ мергель известковой камень, и дѣлаетъ подъ землею пещеры, въ которыя напоследокъ она обваливается; и тому по всякой годъ выдаютъ при-

---

(a) *Lonicera Tatarica.*

(b) *Meloe vesicatorius.*

(c) *Mus citillus.*

примѣры. Въ деревнѣ *Капарѣ* находящейся въ западной сторонѣ отъ *Лопатиной* часто бывають такіе провалы, и однажды случилось, что цѣлой крестьянской домъ со всею семьею провалился, и можно еще видѣть оную пропасть. Не далеко отъ *Лопатиной* недавно сдѣлался такой провалъ, въ которомъ видно было печеніе подземной воды; можетъ быть нѣкоторые ключи, или озера, въ сей странѣ находящіяся, имѣють такое подземное печеніе. Извѣстно, что въ здѣшнемъ *Мордовскомъ* озерѣ находится великое множество рыбы, копорая увидѣвъ закинутую сѣть, почти вся уходитъ въ омутъ, глубину котораго не могли измѣрить.

Мнѣ надлежало ѣхать въ верхъ по *Пьяной*; Воредкой, 6 вер. и такъ продолжалъ я путь свой къ большому *Мордвою* и *Россіанами* населенному господскому селу *Пилокшопу*. Тамошніе *Мордвинцы* живутъ опдѣлясь въ хижинахъ на правомъ берегу рѣки, Пилокшаво, 4 вер. и не много уже осталось у нихъ старинныхъ обрядовъ: ибо они почти всѣ обращены въ Христіанскую вѣру, и кромѣ стариннаго своего языка, и отмѣннаго женскаго убранства, почти ни въ чемъ не разнятся отъ *Россійскаго* народа.

Одѣянiя *Мордвинскихъ* женъ состоить въ высокой набитой и пестро вышитой шапкѣ, у которой назади привѣшены малыя цѣпочки, небольшая лопасть и болобочки; также въ холстинной рубахѣ и въ нижней одеждѣ, копорую они по своему вкусу вышиваютъ синею и

К

кра-

красною шерстяною пряжею. При томъ носятъ они обыкновенно поясъ, у котораго назади виситъ къ низу раздѣленная, разноцвѣтною шерстяною пряжею вышитая, бахрамою, пронизками и гремушками, или болоболочками обвѣшанная кожа. Еслили они хотятъ нарядиться въ праздникъ, то кромѣ того еще привѣшиваютъ къ поясу съпереди и по сторонамъ всякіе пестрые вышитые и бахрамою обложенные лоскутья. Тогда же надѣваютъ они гораздо больше и красивѣе вышитыя рубахи; а къ совершенному ихъ убранству принадлежитъ широкое холщевое верхнее одѣяніе съ корешками, но въ волашина широкими рукавами, которое по большей части бываетъ у нихъ желтое. Обыкновенную верхнюю рубашу застегиваютъ на шею малою, а на груди большою пряжею, на которой виситъ столь тяжелая сѣтка изъ пронизокъ, и мѣдныхъ пуговицъ; и сверхъ того столь много малыхъ цѣпочекъ съ шелехами, малыми колокольчиками и съ другими гремушками, что все Мордовинское праздничное одѣяніе по крайней мѣрѣ не легче конскихъ шоръ. Серги носятъ они по всякой день. Но ошмѣнные кольца, которыхъ по два или по три надѣваютъ на руку, и которыя обыкновенно употребляются въ Индіи, носятъ они только съ праздничнымъ одѣяніемъ. (\*)

У

---

(\*) Зри таб. 2 фиг. 1 и 2.



У дѣвицѣ на одѣянїи гораздо меньше гремушекъ , а въ пропчемъ почти ничемъ не разнятся ихъ одежда , только что не носятъ женскихъ шапокъ. Нынѣ многія изъ нихъ по Россійскому обыкновенію плешупъ косу съ лѣнпами и косникомъ. Но по старинному обычаю плели изъ волосъ на затылкѣ по сѣми и девяти малыхъ , а на обѣихъ сторонахъ позади ушей по одной большой косѣ , и въ сїи двѣ кссы выпыкали поперегъ спицы съ шелехами и другими гремушками ; а въ каждой косѣ былъ вплеценъ шерстяной длинной снурокъ и заткнутъ за поясъ. По томъ видѣлъ я на Волгѣ, что Мордавскія жены заплетали свои волосы съ черною овечьєю шерстью въ широкую до колѣнъ простирающуюся косу. (\*)

Хотя Мордавцы , а особливо Ерзанскаго колѣна (\*\*), коихъ одѣяніе здѣсь я описывалъ , почти самые неопрятные изъ всѣхъ Россійской державъ подданныхъ народовъ ; однако должно имъ приписать похвалу , что они рачительные пахари, и почти Россійскихъ мужиковъ въ томъ превосходятъ. Они же обыкновенно имѣютъ пчелники, и столько оныхъ содержатъ , сколько имъ возможно, и время къ тому допускаетъ. Живущіе въ лѣсистыхъ сѣракахъ ходятъ зимою и на звѣринные промыслы , и не пропускаютъ ни-

К 2

како-

(\*) Зри таб. 2 фиг. 3.

(\*\*) Ниже находится изъясненіе сей разности Мордавскихъ колѣнъ.

какого случая , при которомъ можно получить себѣ прибыль.

Весь здѣшній правый берегъ рѣки Пьяной наполненъ известковымъ камнемъ разнаго рода ; и отъ берега земля возвышается большими холмами. Известковый камень отчасти состоитъ изъ обыкновеннаго здѣсь раковиннаго шифера въ мергель превворяющагося , а отчасти изъ такого камня , который твердостью своею подобенъ мрамору. Между известковымъ камнемъ часто находится настоящей морской песокъ смѣшанной съ крупнымъ и мѣлкимъ булыжникомъ , и съ раковинными черепами.

Выше Пилокшова начинается на лѣвомъ берегу Пьяной пространный липовый съ другими лиственными деревьями смѣшанный лѣсъ, въ которомъ очень много орѣховыхъ кустовъ. На высокихъ мѣстахъ сей страны цвѣло очень много ростѣнія по Лапински астеръ амеллусъ называемаго (а), и въ здѣшнихъ лѣсахъ растетъ простая, но весьма отмѣнная горпанная трава (b).

Ичалы ,  
4 версты.

На правомъ берегѣ рѣки дорога до деревни Гичалки или Ичалы называемой прерыва частыми буераками , по которымъ съ гористыхъ мѣстъ течетъ дождевая вода ; но далѣе страна столь гориста, что мы принуждены были опять перебраться на лѣвой берегъ Пьяной. По сѣ мѣсто бугры состоятъ изъ раковинной извески ;

но

(a) After Amellus.

(b) Brunella.

но къ помянутой деревнѣ началъ показываться красный твердый мергель, и въ одномъ буеракѣ находится толстый слой липкой красной глины. Да и на лѣвой сторонѣ рѣки видна отсюда красная глина, а глубже такой же мергель во многихъ холмахъ, между кошорыми печетъ пинавапая рѣчка *Якшонка* въ Пьяную. Въ оной рѣчкѣ вода оченъ сѣрная и на днѣ садится бѣловатая и красноватая горючая сѣра; при томъ же много въ ней вонючей пины (а). Въ лежащее между сими опчастіи лѣсомъ оброслыми холмами село *Князь-Павлово* приѣхали мы въ сумерки до пресильнаго дождя.

Большая  
Якшень,  
5 сѣ поло-  
виною  
верстѣ.

Мужики сей деревни ломаютъ въ околосежащихъ горахъ сѣрой твердой известковой камень, изъ котораго кладутъ они обыкновенные въ Россіи овины для сушенія хлѣба передъ молотьбою: Но въ прочихъ мѣстахъ бьютъ овины изъ глины. Здѣсь такъ же есть въ лѣсу къ рѣкѣ Пьяной увалъ, состоящій изъ мягкаго сѣраго гипса съ просѣдинами желтой, зеленоватой, бѣлой и красноватой глины; а около его лежатъ известковые слои, въ которыхъ находятся кремни тѣльнаго цвѣта. Сей гипсовой камень ломаютъ, и зимою какъ отсюда, такъ и изъ *Барнуковой* возятъ оной мужики въ Москву на саняхъ.

Князь-Павлово, 2 версты.

Изъ села Князь-Павлова, которое достойно примѣчанія по суконной фабрикѣ, и еще по

К 3

тому,

(a) *Chara foetida*.

тому , что въ немъ пкупѣ много полотна , выѣхали мы 26 числа. Въ лѣсу находилось множество всякихъ грибовъ , а особливо мухоморовъ , и еще малыхъ бѣлыхъ слизкихъ грибовъ (а). Но лѣсъ скоро кончился , и до самой деревни *Барнуковой* простирается открытая многими деревнями населенная страна съ черною пахатиною землею.

Барнукова,  
10 вер.

Деревня Барнукова стоитъ на берегу Пьяной почти за 20 верстѣ отъ ея вершины , и на самомъ томъ мѣстѣ , гдѣ съ лѣвой стороны въ оную впадаетъ рѣчка *Вилиза*. Отъ вчерашняго сильнаго дождя въ рѣкѣ воды столь много прибыло , что она затопила сдѣланную у мельницы плотину , и въ такихъ случаяхъ не рѣдко оную прорываеиъ. И такъ мы принуждены были чрезъ плотину брести по водѣ , чтобы на той сторонѣ осмотрѣть находящуюся въ горѣ подлѣ Пьяной пространную хлябь. Гора обросла кустарникомъ , и состоитъ изъ краснаго мергеля прорѣзаннаго тонкими известковыми слоями. Въ томъ мѣстѣ , гдѣ гора имѣетъ самую большую вышину , такъ она подрыта наводненіями Пьяной , и текущими изъ горы изпочниками , и обвалилась , что нынѣ не токмо вся сторона къ рѣкѣ сдѣлалась утесомъ ; но и видна въ ней большая разколовшимися и обвалившимися горными камнями окруженная хлябь , которую рѣка весною зали-

---

(а) Зри въ прибавленіи , § 130.

ливаеѣѣ. Изѣ окружающихъ сію хлябь горныхъ камней нѣкоторые состояѣѣ изѣ сѣрой окаменѣлостями наполненной извѣстки, а по большой части изѣ гипса, вѣ которомъ, такъ какъ и во всѣхъ родахъ гипса, не бываетъ окаменѣлостей. Самой нутрѣ горы вѣ семѣ мѣстѣ состоитъ такъ же изѣ гипсового камня, котораго видна утѣсистая и весьма ровная стѣѣна вѣ сорокѣ аршинѣ вышиною, а поверхъ оной гипсовой опоки лежатъ еще красной глины слой до 15 аршинѣ вышиною. Верхняя часть гипсового камня мягка и рухла, а цвѣѣтомъ желтовата и красновата: но середина онаго пѣѣвредая, бѣѣлая и селенитная. Сіѣ опока такъ же изпещрена селенитными струистыми шарами, имѣѣющими изрядной видъ вѣ опломѣ. Многіѣ хляби вѣ сей каменной горѣ наполнены струистымъ гипсомъ.

Вѣ сей состоящей изѣ гипсового камня горѣ находится вышепомянутая хлябь, которая безпорно произошла опѣѣ того, что обвалились большіѣ ключевою водою подмытые камни. Устьѣ оной хляби находится кѣ низу вѣ помянутой каменной стѣѣнѣ, шириною больше двухъ сажѣнѣ, и большая щель простираѣѣтся оѣѣѣ оной вѣ верхѣ каменной опоки и до самаго нутра горы. Кѣ сей хляби ходъ, вѣ которомъ лежатъ обвалившіѣся камни, разпространяѣѣтся при самомъ входѣ, а особливо вѣ правую сторону сѣѣ широкимъ низкимъ сводомъ; а позади вѣ томъ мѣстѣ, гдѣ оѣѣѣ уже, находяѣѣтся многіѣ отверстіѣ небольшихъ ходовъ или норъ на  
вѣѣ

нѣсколько сажень длиною: но въ устьѣ иначе не можно войти, какъ ползкомъ. Подъ крышкой дикими камнями подошвою хода слышно журчаніе воды пѣкущей въ лежащее между Пьяною и горою озерко. Сей главный ходъ длиною больше 35 аршинъ, и гладкимъ водою промытымъ только на одну сажень пространнымъ каналомъ простирается въ обширную хлябь нутрь горы занимающую, и къ которой естъ уступъ до трехъ аршинъ величиною. Сія претемная хлябь имѣетъ продолговатой видъ, и простирается поперегъ горы; но больше въ правую сторону и при томъ къ верху. Ширина оная отъ входа до противъ стоящей стѣны, нигдѣ не составляетъ больше сорока аршинъ, вся длина простирается больше ста аршинъ, а вышина до семи аршинъ и болѣе. При освѣщеніи сей хляби, со всѣхъ сторонъ видѣнъ преизрядный бѣлый гипсовый камень седенипными звѣздочками осыпанный. Но по всему пространству хляби прорѣзывается оной гипсовою камень горизонтальная на пядень толщиною полоса сѣраго камня орлеца волнистаго. По всей хлябѣ лежатъ большіе дикіе камни, между которыми въ низкой части хляби стоитъ вода въ глубокихъ ямахъ. Но самые большіе обвалившіеся камни лежатъ въ простирающемся въ правую сторону въ верхъ горы полемъ мѣстѣ, низъ котораго находится почти нарovenъ со сводомъ нижней части. Вся хлябь, включая только верхнюю часть оная, покрыва тиною оставающеюся отъ весеннихъ наводненій.

Спужа

Спужа въ сей ямѣ почти несносна была разгорячившемуся шѣлу; да и весьма уже чувствительна въ томѣ окруженномъ камнями и кустами мѣстѣ, гдѣ начинается устье хляби. Августа 27 числа показывалъ ѳермометръ въ шѣни 114 градусовъ, въ низу горы 123 гр., предъ устьемъ хляби 127 гр., въ ходѣ сажени четыре отъ устья опустилась рпушь до 138, въ самой большой хляби до 140, а въ самыхъ низкихъ мѣстахъ оныя до 141 градуса. Но какъ въ сихъ же мѣстахъ опущенъ былъ ѳермометръ въ воду, дно хляби покрывающую, то рпушь поднялась до 136 градусовъ, и сіе подтверждали повторенные опыты, учиненные разными сухими въ хлябъ принесенными ѳермометрами. Изъ чего довольно явствуешъ, что въ албастровыхъ хлябяхъ такая спужа происходитъ отъ кислыхъ паровъ, которая вездѣ примѣчается въ такихъ же хлябяхъ.

Во всѣхъ мѣстахъ сей хляби каплетъ вода, и капли упадаютъ либо на камни, или въ воду, отъ чего раздается разногласной громкой звукъ. 26 числа капало очень мало; но 27 по утру была сильная капель, и сіе значило, что бывшей 25 числа дождь тогда шолько пробирался сквозь хляби горы. При устьѣ хляби былъ примѣчаніе достойнъ мѣлкой волокнистой мохъ, которымъ иловатое дно такъ, какъ бы толстымъ зеленымъ сукномъ покрыто было. Изъ разщелявшагося ила росла вездѣ особливая долгая

л

шина,

шина, а въ самомъ нутрѣ хляби на хворостѣ водою туда занесенномъ находилась очень великое растѣніе сего рода (а). Камennыя спѣны сей хляби были обвѣшены мягкимъ видѣ паутины имѣющимъ мохомъ (b), который по взятіи пальцами, почти совсемъ претворялся въ воду.

Не смотря на спужу находящіяся въ сей хляби множество летучихъ мышей, которыя и днемъ тамъ летающъ, а въ вечеру выбираются оттуда сквозь ходъ наружу (с).

Августа 28 числа удалился я отъ рѣки Пьяной; и какъ нынѣшнее время года уже неспособно было къ обѣзду изобильныхъ растѣніями странъ по Волгѣ; но я думалъ, что остатокъ осени не можно иначе полезнѣе препроводить, какъ осмотрѣть простирающуюся къ Пензѣ, а оттуда къ Симбирску страну, и напоследокъ извѣстныя при рѣкѣ Сокѣ достопамятности. И такъ я прямо поѣхалъ въ Саранскъ. Здѣсь показала пашучная черная пахотная земля, которая находится при Сурѣ, Волгѣ и при текущихъ съ восточной стороны въ Волгу рѣкахъ. Во всѣхъ сихъ странахъ земледѣльцы никогда не унавоживаютъ своихъ полей, но обыкновенно даютъ только на третій годъ отдохнуть. Однако есть такія мѣста, въ коихъ пашни никогда

---

(a) *Mucor decomanus*, append. 135.

(b) *Byssus euanida*, floccosa, nivea Dillen. Hist. Musc. pag. 5 sp. 9.

(c) *La Pipistrelle*, Buffon.



гда не изтощиваютъ ; а естли и уменьшится плодородное ея свойство , то въ сихъ мало населенныхъ странахъ довольно степныхъ мѣстѣхъ , на которыхъ можно разпашкою доставить себѣ преизрядную черноземную пашню. Естли бы похотѣли сію тучную землю унавоживать , то бы хлѣбъ выбѣжалъ очень скоро и высоко, послѣ того повалился , и погнѣлъ бы до созрѣнія. Но при всѣхъ сихъ выгодахъ сожалѣнія достойно , что въ здѣшнихъ странахъ не сѣютъ много конопли, льну и пшеницы, но только про домашней обиходъ , и для продажи небольшого числа на ближайшемъ торжищѣ. Такъ же хулы достойно обыкновеніе въ сихъ мѣстахъ, что какъ деревенскіе , такъ и городскіе жители валятъ навозъ многочисленной скотины въ большія кучи подлѣ домовъ и на берегахъ мимо текущихъ рѣчекъ , отъ чего рождается такое несказанное множество мухъ, что весною изъ ихъ избъ должно бѣжать. Въ прочемъ при здѣшнихъ деревняхъ обыкновенно находятся небольшія вѣтряныя мельницы , какія нигдѣ больше въ Россіи не употребительны.

Выпелсово ,  
5 верстѣ.  
Шарапулѣ,  
10 верстѣ.

Аратѣ,  
2 версты.

Отъ деревни Шарапула ѣхали мы по дорогѣ отъ Арзамаса къ Алатырю лежащей , и тамъ на поляхъ и пахотныхъ перелогахъ растетъ чрезвычайно много душистой ромашки (а), которой травы такъ же великое находится мно-

Л 2

жесство

(а) Anthemis Cotula.

жестко во всѣхъ отъ Оки къ югу лежащихъ странахъ. Въ большой шорговой деревнѣ Аранѣ живеть много горшешниковъ, которые обжигаютъ глиняную посуду въ большихъ изверленныхъ горшкахъ, какія обыкновенно употребляются въ Россіи вмѣсто обжигальной печи, и разкалившуюся посуду обмакиваютъ въ стоящей горшокъ на огнѣ, въ которомъ кипитъ вода съ мукою смѣшенная, и сказываютъ, что отъ сего посуда крѣпче дѣлается.

Сопрагва,  
15 верстъ.  
Чиркутъ,  
3 версты.

Тольской  
Майданъ,  
8 верстъ.

Въ сей странѣ ничего нѣтъ достопамятнаго до самаго *Тольскаго Майдана*, и только видны пашни и низкіе сѣнные покосы. Путь продолжается чрезъ многія рѣчки въ Пьяную текущія, и пробѣгаютъ много деревень, изъ коихъ иныя населены Мордвою. Къ Тольскому Майдану начинается лѣсъ сіе большое село окружающій съ восточной и полуденной стороны; но за нѣсколько верстъ до онаго села стоишь въ лѣсу деревянная Тольской Богоматери посвященная часовня съ изряднымъ устроеннымъ колодеземъ. Сказываютъ, что въ сей странѣ нашли руду; но тотъ кусокъ оная, которой я видѣлъ, былъ голый сѣрной калчеданъ, и уповательно въ здѣшней иловашой землѣ довольно онаго находится.

Въ Тольскомъ Майданѣ есть одинъ изъ числа тѣхъ поташныхъ казенныхъ заводовъ, которые въ разныхъ мѣстахъ недавно построены. Они учреждены хорошо, и работа во всѣхъ производится одинакимъ образомъ. Привозимую мужиками по

из-

извѣстной цѣнѣ золу щелочатѣ трижды въ большихъ кадкахъ, въ кошорыя печепѣ вода по жолобамъ; однако самой слабой щолокѣ щелочатѣ еще свѣжею золою. Щолокѣ вываривающѣ въ котлахъ въ печи вмазанныхъ, и попашѣ для бѣлизны перекаливаютѣ въ продолговатыхъ четвероугольныхъ печахъ; и какъ скоро онѣ простынетѣ, то кладутѣ въ бочки. Въ здѣшнемъ заводѣ находится 32 щелочныя кадки, четыре котла и одна печь для каленія, и въ семъ заводѣ можно при непрерывной работѣ сдѣлать попашу въ годѣ триста бочекъ, считая каждую бочку по 20 пудъ, но золы требуется на то больше шести тысячъ четвертей, по тому что изъ каждой четверти наилучшей золы обыкновенно выходитѣ только одинѣ пудѣ щелочной соли.

Въ густомъ лѣсу около деревни изъ кустарниковъ находился по большей части орѣшникѣ. Въ нынѣшнее время уже очень мало травъ было, кромѣ часто растущаго чистотѣла (a) и полевой серпухи (b) обыкновенной негодной травы на здѣшнихъ пашняхъ; но въ лѣсу на мокрыхъ мѣстахъ находилась душистая асперула (c) и Христофорова трава (d). Изъ грибовъ, которыми пни и колоды были усѣяны, примѣчанія достойны *Clavaria*

Л 3

fa-

- 
- (a) *Sonchus palustris*.  
 (b) *Serratula arvensis*.  
 (c) *Asperula odorata*.  
 (d) *Aster*.

*fastigiata* , *Elvela stipitata* , *Mucor decumanus* , *M. cristatus* [ въ прибавленіи 136 ] ; *Lycoperdon hypoxylon* [ въ прибав. 133 ] ; *Peziza pedunculata* [ въ прибав. 134 ] ; и *Agaricus bulbosus* [ въ прибав. 131 ].

До деревни *Василовъ Майданъ* , куда я поѣхалъ 30 числа, простираются по большой части оброслые лѣсомъ холмы, опіѣ которыхъ текутъ ручьи къ *Алатырю*. Здѣсь земля тяжелая глинистая. Скотской падежѣ не токмо въ сихъ мѣстахъ, но и по всей странѣ вдоль рѣки *Суры* во многихъ деревняхъ былъ сего лѣта, да и теперь еще продолжается. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ сей спраны иной годъ не бываетъ падежа, пока какимъ ни будь случаемъ не заразится скотина, и не вымретъ. Мокрая паства, и худое радѣніе о числотѣ скота суть очевидно главныя причины сего зла, котораго не чувствуютъ въ другихъ населенныхъ высокихъ мѣстахъ сухую паству и раченіе о чистотѣ имѣющихъ; при томъ же несчастливые деревенскіе жители, сколько я могъ извѣдать, не употребляютъ никакихъ способовъ къ отвращенію сего зла. Какъ при *Василовомъ Майданѣ* нѣтъ иной воды, какъ только что течетъ малая пиноватая рѣчка *Ревецъ*, то бывшей изъ сѣвернаго увала ключъ сдѣлали колодеземъ, и провели воду въ деревню. Въ глинистыхъ слояхъ сей страны примѣшны были разсѣянные аммониты, белемниты, и проч., а въ липкой глинѣ лежа-

*Василовъ  
Майданъ,  
9 верстъ.*

лежали большія окаменѣлыя известковыя глыбы съ просѣдинами струискаго отъ кислыхъ спиртовъ кипящаго желтоватаго шпаша, который видомъ почти совсемъ не разнился отъ внутренняго существа разломанныхъ белемнитовъ. Здѣсь вездѣ множество калчедановъ, и боязливые крестьяне, помышляющіе найти какую нибудь руду, скрываютъ оныя отъ любопытныхъ людей.

До деревни Пузы, при которой переѣзжа- Пуза, 12  
верстѣ.  
ютъ чрезъ рѣку Алатырь, простирается дубовый лѣсъ съ подлѣсьемъ. Здѣсь очень много было кузнечиковъ. Мѣстечко *Починки* называемое окру- Починки,  
8 верстѣ.  
жаютъ изрядные луга, и по тому тамошніе конскіе заводы находятся въ хорошемъ состояніи. Заводское строеніе хотя и все деревянное, однако разпоряжено хорошо и стоитъ напротивъ слободы при рѣкѣ Руднѣ, чрезъ которую здѣсь переѣзжаютъ недалеко отъ ея устья въ Алатырь. Число жеребцовъ простирается до 30, по большой части Датской породы, для поставки большихъ лошадей въ Императорскую конную лейбгвардію, къ которой и принадлежитъ сей заводъ. Число кобылицъ и молодыхъ лошадей, лѣтомъ на паству ходящихъ, простирается до семи сотъ пятидесяти. Въ прочемъ село Починки весьма знатно; въ немъ находится при церкви и нѣсколько тысячъ домовъ.

Послѣ досаднаго замедленія при тамошней Хозяинова,  
10 верстѣ.  
командѣ продолжалъ я путь свой далѣе во всю  
ночь,

Андрека, ночь, по тому что послѣ сѣн коса и нарочи-  
12 верстѣ. тыхъ въ началѣ Августа бывшихъ утренняя  
уже не видно было никакихъ травъ. Вся спра-  
Богородица, на до Саранска, куда я приѣхалъ ночью перь-  
ка, 10 вер. ваго числа Сентября, весьма хлѣбородна, угори-  
Новая де- ста, украшена пріятнымъ лѣсомъ и населена  
ревя, 15  
верстѣ. многими деревнями, въ числѣ коихъ есть и Та-  
тарскія. Въ сіе время вездѣ упражнялись въ  
Емберы, жнитвѣ ранняго хлѣба, которой начали жать  
6 верстѣ. еще въ изходѣ Августа мѣсяца.

Саранскѣ, Саранскѣ мѣсто незнаемое, въ которомъ  
10 верстѣ. кромѣ не многихъ ремесленныхъ и торговыхъ лю-  
дей живутъ пахари. Канцелярія и уѣздъ подсу-  
дны Пензинской провинціи, и слѣдовательно бла-  
гословенной Казанской губерніи. Въ Саранскѣ,  
такъ какъ и во всѣхъ малыхъ городахъ внутри  
государства, много такихъ женщинъ, которыя  
шерстяную матерію красятъ всякими домашни-  
ми травами, и обыкновенно въ семъ дѣлѣ превоз-  
ходятъ деревенскихъ красильщицъ. Я старался  
обыкновенныя руководѣлія сихъ людей записывать,  
и здѣсь сообщу то, что могъ я свѣдать. Глав-  
ная вещь при ихъ красильняхъ есть изобильно  
росшій во всѣхъ болошныхъ и глинистыхъ лѣсахъ  
Россіи мохъ (а), который подъ именемъ *зеленицы*  
ездѣ извѣстенъ и употребителенъ. Деревенскіе  
жители оной собирая, вяжутъ въ пучки, и про-  
даютъ на рынкахъ за весьма дешевую цѣну.

Сію

---

(а) *Lycopodium complanatum.*

Сію праву полжупѣ очень мѣлко , и сыплютъ въ самой кислой квасѣ , который почти при всякомъ крашеніи служи́тъ у нихъ вмѣсто заморы. Шерстяную пряжу , которую красить должно , кладутъ въ оную краску , и держа́тъ сушки двои , по томъ выполоскавъ сушатъ , чрезъ что получаетъ она желтоватой цвѣтъ , и послѣ гораздо лучше и прочнѣе принимаетъ другія краски. Простый народъ , не зная употребленія квасцовъ , довольствуется почти однимъ только симъ приготовленіемъ , и по большой части при всякомъ крашеніи. Мордва , Чуваши и Татары вмѣсто сего моха употребляютъ по заячей макъ (а), то простую полынь, примѣшавъ нѣсколько дрока (b); а наипаче употребляютъ съ лучшимъ успѣхомъ издающіе пріятной желтой цвѣтъ листы чертополоха разнолистнаго (с) , которую Ерзанскіе Мордвинцы называютъ *Пи-желаома - Тикше ъб* , то есть зеленая трава , а Мокшанцы именуютъ *Сенгертомѣ-тише* , что то же значить , и наваромъ оной красятъ въ зеленой цвѣтъ ту шерсть , которая прежде была окрашена въ синей цвѣтъ посредствомъ брусковой краски или крутика. Нѣкоторые изъ Россіянъ съ вышепомянутымъ въ порошокъ изтертымъ мохомъ или зеленицею кладутъ еще нѣсколько

М дрока

---

(a) Adonis verna.

(b) Genista tinctoria.

(c) Carduus heterophyllus,

дрока въ квасъ , которымъ шерсть пригопавли-  
ють.

Самыя обыкновенныя красильныя травы ,  
сколько я могъ вывѣдать , суть по большой ча-  
сти слѣдующія : для крашенія въ желтой цвѣтъ  
употребляются цвѣты травы *Пулапки* (a) ,  
также дрокъ (b) и серпуха (c) , которыя тра-  
вы растутъ сами собою во всѣхъ мѣстахъ Рос-  
си. Для крашенія въ жаркой цвѣтъ употреба-  
ють *черёду* (d) , въ малиновой цвѣтъ красятъ  
*маріаною* (e) , или корнемъ сыворочной травы  
особливаго рода. Въ алой цвѣтъ красятъ *души-  
цою* (f). Для крашенія синей шерсти въ зеленой  
цвѣтъ употребляются вышепомянутыя желтую  
краску изпущающія травы , или березовые ли-  
стья : однако многіе знаютъ посредствомъ вар-  
ки и примѣса квасцовъ дѣлать изъ нецвѣлыхъ  
колосѣвъ *мятлики* (g) превосходную зеленую ,  
а изъ ягодъ крушины желтозеленую краску.  
Крестьянскія жены знаютъ всѣ сии травы соби-  
рать въ надлежащее время. Но для крашенія  
въ синей цвѣтъ понынѣ еще не имѣютъ никакой  
домашней краски , но къ тому употребляютъ  
только

- 
- (a) *Anthemis tinctoria.*
  - (b) *Genista tinctoria.*
  - (c) *Serratula.*
  - (d) *Bidens tripartita.*
  - (e) *Rubia tinctorum.*
  - (f) *Origanum.*
  - (g) *Arundo Calamagrostis.*



только въ малой Россіи растущую праву, изъ которой выходитъ краска крушкѣ. Въ прочемъ люди покупаютъ у купцовъ брусковую краску и крушкѣ, или синей сандалѣ, и оными красятъ обыкновеннымъ образомъ.

Для крашенія дрокомъ въ желтой цвѣтъ сылютъ порошокъ онаго въ томъ же квасѣ, въ которомъ приготавливаютъ шерсть, и при томъ столько, чтобы сей составъ былъ такъ густъ, какъ жидкая каша. Шерсти должно сперва лежать въ квасу съ помянутымъ мохомъ или зеленицею (а) цѣлую недѣлю, а послѣ того съ дрокомъ еще нѣсколько дней. Чтобы цвѣтъ вышелъ красивѣе, то вымытую и высушенную шерсть полощутъ еще нѣсколько разъ въ щелочу. Серпуху варятъ въ простой водѣ, и рѣдко примѣшиваютъ нѣсколько квасцовъ, да и красятъ въ кипятокъ оной приготовленную въ квасу пряжу. Цвѣтами Пулавки, и растущими во всѣхъ городскихъ садахъ бархатцами (b) красятъ шерсть и шелкъ въ желтой цвѣтъ; однако надлежитъ при томъ знать, (особливо для шелку) сколько положить квасцовъ. Изъ набранной молодой правы чертобы (c), вареной въ простой водѣ съ примѣсомъ малаго количества квасцовъ, выходитъ изрядная желтая краска; а если приложено будетъ нѣсколько маріоны, то сдѣлается жаркая,

---

М 2

кая,

- (a) *Lycopodium complanatum*.  
(b) *Fagetes*.  
(c) *Bidens tripartita*.

жая, и чѣмъ больше красятъ, тѣмъ цвѣтъ становится живѣе и пріятнѣе.

Маріону такъ же , какъ и многія ростѣнія , толкутъ въ деревянныхъ ступахъ, или мелютъ въ жерновахъ по помѣ смѣшавъ съ водою такъ густо, какъ каша, ставятъ на ночь въ горячую печь. На другой день подливаютъ больше воды, чтобы сдѣлалась жидкая каша, и варятъ очень долго. Для лучшаго цвѣта нѣкоторые напередъ варятъ въ водѣ молодую дубовую или березовую кору, напрошивъ того Чувашане кладутъ нѣсколько золы. Какъ наваръ сдѣлается довольно красенъ, то шерсть свою красятъ два, три и чешыре раза , и при томъ съ начала только въ теплой краскѣ, а напоследокъ въ кипящкѣ, и каждой разъ окрашенную шерсть просушиваютъ. Когда цвѣтъ выйдетъ довольно хорошъ, то пряжу полощутъ въ рѣкѣ, и сушатъ. По примѣсу черюды серпухи, дрока, или чертополоха особливаго рода , краска становится свѣтлѣе и пріятнѣе. Самая лучшая краска выходитъ изъ того темнокраснаго порошка , который при легкомъ толченіи сперва отдѣляется отъ корня, и точно есть красильная кора оныхъ.

Дѣланіе краски изъ душицы (а) происходитъ нѣсколько пространнѣе ; и мнѣ рассказывали слѣдующимъ образомъ : собираютъ траву во время цвѣта , а особливо цвѣтныя головки , су-

---

(а) Origanium.

сушатъ въ печи и толкутъ въ порошокъ. Сверхъ того весною должно набрать молодыхъ разпусившихся листьевъ дикой или садовой яблони, и такъ же изтолочь. Какъ душицы, такъ и оныхъ листьевъ кладутъ по равной части; но другіе употребляютъ яблонныхъ листьевъ только вполовину противъ оной травы. По томъ прибавляютъ четвертую часть гущи, то есть взвареннаго солода, подливаютъ воды; вымѣшиваютъ хорошенько и кладутъ нѣсколько дрождей, чтобы закисло. Какъ скоро сей составъ закиснетъ, то выжимаютъ руками; выжимки растылаютъ на ночь въ горячей печи, и часто мѣшаютъ. На послѣдокъ высушенную матерію варятъ въ чистой водѣ, и такъ сдѣлается краска, а пряжу, которую красить должно, приготавливаютъ напередъ обыкновеннымъ образомъ. Напротивъ того нѣкоторые безъ дальнихъ околпачностей берутъ по равной части травы и яблонныхъ листьевъ, и варятъ вмѣстѣ, положивъ нѣсколько квасцовъ; но сдѣланная симъ образомъ краска не столь красна и хороша бываетъ. Выходящая изъ сей травы краска есть изряднѣйшая изъ всѣхъ, которыя сельской народъ дѣлаетъ умѣетъ. Вообще приготовленные вышеписаннымъ образомъ краски по большой части всѣ имѣютъ хорошей цвѣтъ, при томъ же многія изъ нихъ и послѣ мытья не линяютъ.

Сентября 4 числа отправясь я изъ Сарайска, побѣхалъ окольною дорогою для того, что-

Зыкова ,  
12 верстѣ.

Архангель-  
ское ,  
3 версты.

бы не миновать находящагося въ Инзарѣ желѣзнаго завода. Позади Саранска въ маломъ разстояніи печетѣ рѣчка Инзарка впадающая въ Алаштырь, и принимаетъ въ себя протекающую чрезъ городъ рѣчку Саранку, а нѣсколько выше двѣ рѣчки Чернейку и Телейку, чрезъ которыя переѣзжаютъ. По томъ продолжается путь чрезъ четвертую рѣчку Лемшу, при которой стоить деревня въ сторонѣ. При деревнѣ Зыковой переѣзжаютъ и чрезъ вышепомянутую рѣчку Инзарку. Отъ села Архангельскаго или Наумова печетѣ въ оную еще ручей, Усклай называемый, и на изрытомъ берегѣ сего ручья выше села лежатъ старая навозная куча, сдѣлавшаяся совсемъ подобною черному тучному шурфу, и во время сженія пахнутъ нашатыремъ. Но нѣтъ въ томъ сомнѣнія, что изъ наваленныхъ навозныхъ кучъ при всякой деревнѣ въ сей странѣ не можно было дѣлать нашатырь, естли бы захотѣли навозъ пережигать въ сдѣланныхъ для того печахъ съ длинными кривыми трубами. Мужики сей навозной шурфъ, когда онъ весною валится не большими глыбами, и по водѣ плыветъ, называютъ весьма страннымъ именемъ, то есть *Земляной хлѣбъ*. Отъ Саранска находится на всѣхъ пашняхъ много донной травы, и простирается она за Волгу даже до Уральскихъ горъ.

Отъ села Наумова начинается сперва ровная, но высокая земля, по томъ прерывный лѣсъ,  
и

и напослѣдокъ сія страна нѣсколько холмиста , въ которой проѣхавъ 18 верстѣ переѣзжаяиъ чрезъ двѣ малыя рѣчки Шейдаковку и Симанку: и какъ онѣ обѣ текутъ въ рѣчку Ису, такъ и сія впадаетъ въ рѣку Мочу. Въ деревню Ису , <sup>Иса , а в</sup> по он ѣ рѣчкѣ проименованную , и къ вотчин- <sup>верстѣ</sup> намъ Графа Воронцова принадлежащую, приѣхали мы уже ночью. Сія деревня примѣчанія достойна по знатному Конскому заводу, для котораго и сѣютъ здѣсь по большой части овесъ : равнобрно примѣчанія достойна и по тому , что въ ней есть высокой работы фабрика , какая и еще заведена въ близлежащей господской деревнѣ. Ковры , которые здѣсь ткутъ , суть нарочито изрядны. Не меньше же надлежитъ о сей фабриктѣ упомянуть и для того , что не токмо употребляемые въ дѣло матеріалы почти всѣ тамошніе, и шерсть берутъ съ тамошнихъ же овецъ Черкаскаго приплода разведенныхъ; но и работу исправляютъ одни только мальчики и дѣвочки , надъ которыми имѣетъ смотрѣніе обученая крестьянская дѣвка , и сама краситъ шерсть по большой части тамъ растушими травами. Она употребляетъ и нѣкоторыя иностранныя краски , а именно : для крашенія въ малиновой цвѣтъ беретъ сандалъ , которой варитъ въ щолоку , и выходитъ изъ того малиновая краска ; для крашенія въ синей цвѣтъ употребляетъ брусковую краску , а въ фіолетовой цвѣтъ употребляется синей сандалъ.

Жал-

Жалко , что употребляемые здѣсь краски по большой части не очень прочны. Такъ же я дивился, что изъ вышепомянутыхъ шамъ растушихъ правъ не употребляютъ маріоны и душицы, коихъ краска гораздо прочнѣе , нежели изъ краснаго сандала, да и не собираютъ пупавки, изъ которой выходитъ изрядная желтая краска. Въ пропчемъ можно бы въ здѣшней странѣ сдѣлать удачной опытъ съ ростѣніемъ, изъ коего дѣлается краска крушикъ , и настоящая маріона хорошо бы уродилась во многихъ мѣстахъ.

Украинцо-  
во, 5 вер.

Каменной  
бродъ, 2  
вер.

Машиково,  
11 вер.

Здѣсь переправляются чрезъ рѣчку Ису текущую кривизнами. Отъ сего мѣста до рѣчки Черкаиса считается шесть верстѣ. По томъ лежипъ дорога между двумя Татарскими деревнями и ихъ кладбищемъ , на копоромъ поставлены столбы и камни ; и здѣсь уже показались слѣды желѣзной руды въ иловатой землѣ. Послѣ того переѣзжаютъ чрезъ другую рѣчку Шешовку, по берегамъ которой росла сыворочная трава (a), у которой корень столько же толстѣ, какъ у настоящей маріоны, а на нѣкоторыхъ маленькихъ островкахъ находилось много тріенталиса (b). При споящей на ручьѣ Лопатинѣ деревнѣ Машиковѣ начались низкія мѣста, на которыхъ множество растетъ чемерицы (c) и вонючаго девясила (d),

и

- 
- (a) Galium boreale.  
(b) Trientalis.  
(c) Veritrum album.  
(d) Isula foetida.

и по которымъ текутъ малыя рѣчки въ Ису , а именно Патра , Зеѣвка , Зелеѣвка и Цг ре-вракъ. Между обѣими середними рѣчками находится деревня Пяпина , при котрой выѣзжаютъ на большую дорогу лежащую отъ Инзары къ Пензѣ. Въ сей странѣ видѣны издали оброслый лѣсомъ холмистый хребетъ, вдоль Исы до Мокши простирающійся. Недалеко отъ Инзары переѣзжаютъ еще чрезъ нарочитую рѣчку Вязру; а отъ сего мѣста считается одна верста до той линіи , которая прежде была проведена между Мокшою и Сурою, но нынѣ заросла уже лѣсомъ. Сія линія кончится въ той странѣ Пензы , гдѣ отъ Суры и при томъ нѣсколько ниже начинается другая линія простирающаяся до Волги въ Симбирскомъ уѣздѣ, о чемъ ниже упомянуто будетъ.

Городъ Инзара есть бѣдное во времена Государя Императора ПЕТРА Великаго стрѣльцами населенное мѣсто; и жители онаго ни мало незначительны. Городъ стоитъ на лѣвомъ берегу рѣчки Инзары, которая недалеко отъ сего мѣста соединяется съ Исою. Берегъ сей рѣчки по большей части состоитъ изъ глинистой опоки, въ которой показывается мѣстами худая желѣзная руда. При верхнемъ концѣ города имѣетъ здѣшній заводчикъ Никоновъ желѣзной заводъ, и при томъ еще кромѣ хорошаго дома соорудилъ новую каменную церковь , и въ семъ только состоитъ лучшее строеніе сего мѣста : ибо построенныя въ деревянной крѣпости казенные дома съ

И

кан-

канцелярією, и деревянная соборная церковь находятся въ худомъ состояніи, шакова же и другая деревянная въ городѣ церковь. Въ здѣшнемъ желѣзномъ заводѣ только одна высокая домна, въ которой плавятъ чугуны, и лютъ изъ него чугунные горшки, коплы и широкія калмыцкія чашки: ибо сіи у Калмыковъ и Татарскихъ народовъ почитаются главною домашною посудю. Сей поваръ чрезмѣрно разходится, и приноситъ немалую прибыль. Здѣсь дѣлаютъ такой посуды до 30000 пудъ ежегодно, и развозятъ по рынкамъ въ малой Россіи и на Волгѣ. Мѣхами дѣйствуетъ вода рѣчки Инзары, которая для того и перепружена. Но по причинѣ мягкой земли плотину уже неоднократно прорывало, и при сихъ случаяхъ сдѣлались въ берегу рытвины или ямы иломъ наполненныя и весьма глубокія.

Желѣзная руда, которую здѣсь плавятъ, цвѣтомъ бурая, иногда рухлой черепъ имѣющая; а по большей части сѣрая и желтая съ красною вохрою смѣшенная, при томъ же небогатая: ибо изъ ста выходитъ не больше 23 пудъ чугуна, столь хрупкаго, что ни къ чему больше не годится, какъ только на дѣланіе сосудовъ, которые для той же причины и лютъ очень тонко. Сію руду ломаютъ въ отдаленіи отъ завода верстъ за 12 и 15 въ разныхъ мѣстахъ флечовыхъ отъ Инзары вдоль Исы простирающихся горъ. Слой сей руды толщиною отъ

осьми



осьми вершковъ до полутора аршина, шириною до полуторы вершны, а въ длину простирается до 15 верстѣ. Поверхъ и въ низу онаго слоя лежишь иловачая съ пескомъ и мѣлкими чашками растѣній смѣшенная опока. Въ сихъ же горахъ показывается мѣстами твердый известковый камень, которой употребляютъ въ примѣсъ. Песокъ на формы копаютъ подлѣ завода. Но камень для выкладки внутри домны возятъ изъ Москвы. При заводѣ построена кузница и двѣ ковальны для выковки полоснаго желѣза; но въ нихъ рѣдко работа бываетъ. На заводѣ по большей части работаютъ нанятые работники, и дрова покупаютъ саженьями изъ казенныхъ лѣсовъ, въ коихъ ежегодно вырубаятъ до десяти тысячъ квадратныхъ сажень.

На правой сторонѣ Инзары, нѣсколько ниже желѣзныхъ заводовъ, построенъ такой же новой попашной заводъ, какіе находятся въ Муромѣ, Арзамасѣ, Тольскомъ - Майданѣ, Алатырѣ и Свияскѣ.

Сентября 6 числа отправился я изъ Инзары <sup>Платина,</sup> въ Пензу, и того же дня добѣхалъ до Мордовинской <sup>10 вер.</sup> деревни Шагина. По сей дорогѣ должно было опять переѣзжать чрезъ помянутыя рѣчки, да <sup>Платина</sup> и самая деревня стоить на рѣчкѣ Щешовкѣ. <sup>боярская, 8 верстѣ.</sup>

Мордовинцы въ Шагинѣ и во многихъ къ рѣчкѣ <sup>Хипрово, 2 верстѣ.</sup> Мокшѣ, такъ же въ верхнихъ мѣстахъ Суры, а особливо на лѣсистой сторонѣ находящихся деревняхъ, супъ много покольнѣя, нежели живу- <sup>Шагинѣ, 5 верстѣ.</sup>

щіе при рѣкѣ Пяной и въ Нижегородской губерніи. Они и сами себя отличаютъ отъ оныхъ , и присвоиваютъ себѣ особое имя *Мокша* , въ множественномъ числѣ *Мокшадь* , которое на ихъ языкѣ употребляется такъ же для означенія всего Мордовинскаго колѣна : напротивъ того происшедшихъ отъ другаго колѣна называютъ они *Ерзадъ* или *Ерзэдъ* ; и оныя сами себя такъ же именуютъ. Въ вышепомянутыхъ странахъ , въ коихъ *Мокшадь* живетъ , находится не много деревень другаго колѣна. Но вдоль Волги , Соки , Черемшана и въ сосѣдственныхъ мѣстахъ Казанской и Оренбургской губерній , куда они переселены съ другими мужиками , находятся оба ихъ колѣна , и не рѣдко разнородные Мордвинцы смѣшавшись живутъ въ одной деревнѣ ; однако съ нѣкоторою отмінною. Мокшанцы еще и нынѣ говорятъ , что они всѣ жили въ странѣ рѣки Мокши , (которая уповаательно по нимъ проименована) и при текущихъ въ оную рѣчкахъ даже до самой Оки, и состояли подѣ собственными князьками или старшинами, пока еще не были разсѣяны по новонаселеннымъ странамъ. Сіи суть тѣ Мокшанцы , о коихъ Спраленбергъ упомянулъ такъ , какъ о нѣкоторомъ особливомъ народѣ. Они почти во всемъ сходствуютъ съ Ерзянами , и говорятъ почти одинакимъ языкомъ : однако они отличаются отъ оныхъ отміннымъ женскимъ одѣяніемъ , произношеніемъ , и многими собственными словами.

Сравни-

Сравнивая вышеописанное Ерзанскихъ женъ убранство съ Мокшанскимъ празднишнымъ одѣяніемъ (\*), легко можно усмотрѣть разность. У Мокшанокъ одежда нѣсколько великолѣпнѣе и красивѣе. Женская кичка, по ихъ *Панга* называемая, не высоко набита, и не обвѣшена гремушками, но только вышита слегка, и на затылкѣ завязана пришитыми лѣвшами. Многія изъ нихъ носятъ на головѣ одну только повязку, которой концы вышиты, и висятъ по спинѣ. Сей нарядъ особливо употребителенъ на Волгѣ (\*\*). Въ Мокшанскомъ уборѣ наипаче оплечаются по обѣимъ сторонамъ къ кичкѣ пришитые и до грудей висящіе ремни, по ихъ *Пилксѣ* называемые, которые унизаны старинными серебряными копѣйками, а на концахъ поперегъ груди связанныхъ повѣшены малыя цѣпочки и гремушки. У грудной пряжки (*шуркасѣ*) пришитъ щипокъ (*Сіа*) унизанный бисеромъ и болобочками, и по тому тяжестию своею превосходитъ Ерзанскую грудную пряжку. На шеѣ многія носятъ изъ разноцвѣтныхъ пронизокъ снѣзанное на подобіе сѣтки ожерелье, по ихъ *цилксѣ* называемое. Опиъ пояса (*Карксѣ*) виситъ напередѣ широкой на чешыре лопасти раздѣленной и вышитой передникъ (*Сіорне - зарне*), котораго лопасти вмѣстѣ застегнуты пряжеч-

Н 3

ками »

(\*) Зри таб. 3.

(\*\*) Зри таб. 2 фиг. 3.

ками, а на концѣ висятъ долгія кисти съ про-  
низками и змѣиными головками. Назади вмѣсто  
запана висятъ отъ пояса на шнурахъ длинныя  
и короткія кисти изъ черной шерсти сдѣлан-  
ныя. Къ рубахъ какъ на груди, такъ и на спи-  
нѣ обыкновенно пришиваютъ много пряжекъ съ  
колокольчиками и шелехами бречаніе умножаю-  
щими. Въ нарядѣ Мокшанскихъ женщинъ за  
опмѣнное почитается, что на головѣ у нихъ  
мопашутся большіе волосяные хохлы съ корот-  
кими деревянными спицами, которыми они  
припыкаютъ концы хохловъ къ заплетеннымъ  
со шнурами головнымъ волосамъ. Сіи хохлы  
(Сюха) нынѣ уже неупотребительны, и  
носятъ только одни старухи, да и тѣ казатъ  
стыдятся: по чему должно уговаривать ласко-  
выми словами, и просить, чтобы они себя по-  
казали (\*). У Мокшиканскихъ женъ еще и по  
опмѣнное, что они естли хотятъ нарядить-  
ся великолѣпно, то ноги свои обвиваютъ не  
холщевыми повязками, но ремнями.

Нынѣ Мокшанды очень мало помнятъ спа-  
ринные свои обряды и обыкновенія, по тому  
что всѣ обращены въ Христіанскую вѣру. Ска-  
зываютъ, что они въ томъ мало разнились  
отъ Ерзанцовъ. Они единогласно увѣряли, что  
у нихъ не было никакихъ идоловъ, ниже бож-  
ковъ, но только жертвовали невидимому все-  
вы-

---

(\*) Зри вторую фигуру.

вышнему существу, которое они не такъ какъ Ерзанцы, *Паасъ*, но такъ какъ и самое небо называютъ *Шкай*, и такъ же, какъ прочіе Чюдскіе народы, оборотясь лицомъ на возпокъ, ему молились. Они имѣли особливые свои жертвенники въ отдаленныхъ мѣстахъ въ лѣсу, и тамъ приносили на жертву лошадей, быковъ и малой скотины: такъ же приносили они жертву надъ могилами погребенныхъ сродниковъ, и женскій полъ оплакивалъ усопшихъ. Часто сочетавали бракомъ малолѣтнихъ дѣтей; да и нынѣ еще не рѣдко обручаютъ мальчиковъ со взрослыми дѣвицами, дабы чрезъ то получить больше работницъ. *Калы иѣ* или приданое, за которое невѣстину отцу платили, было у нихъ такъ же употребительно, какъ и у всѣхъ восточныхъ народовъ. При совершении бракосочетанія сажали невѣсту въ собраніи всѣхъ своихъ приятелей на рогожу, относили къ жениху въ покой, и отдавали ему, говоря сіи слова: *Вотъ тетъ пергасъ уча*, то есть, вотъ тебѣ волкъ овца, въ которомъ случаѣ невѣста по благоприсшойности притворяется столь неизтовою, сколько силъ ея спанеиѣ. Еще и нынѣ имѣютъ они такое обыкновеніе, что когда невѣста послѣ обвѣнчанія возвращается изъ Россійской церкви, то должна она безпрерывно голосомъ вопить; да и нѣкоторыя изъ нихъ въ такой горести царапаютъ себѣ лицо немилосердо. При томъ же у невѣсты бываетъ лицо закрыто фашою, или вышитымъ пологомъ.

пендомъ. Еще и нынѣ держатся они того обыкновенія, что на другой день послѣ свадьбы старшій изъ сродниковъ взявъ хлѣбъ съ привѣщеною къ нему небольшою шапкою и пряжкой, которую носятъ на груди, приносятъ въ даръ молодой, спавитъ трижды ей на голову, и при томъ не всегда по порядку говоритъ сіи три слова : *Тятей, мезей, липей*, только выговариваемое на послѣди слово должно быть обыкновенное имя молодой. Дѣтямъ давали имя обыкновенно прилагательное, и при томъ по случаю. Больше сего не могъ я выпросить у сихъ простыхъ людей. Въ прощемъ они прилѣжные пахари, держатъ много пчелъ въ лѣсахъ, такъ что многіе изъ нихъ имѣютъ до двухъ сотъ ульевъ, и нѣсколько опрятиѣ, нежели Ерзанцы ихъ собратія. Свѣтлорусыхъ и рыжеволосыхъ у нихъ меньше, нежели у Ерзанцовъ ; однако и сіи по большей части имѣютъ темнорусые волосы. Женской у нихъ полъ, такъ какъ и у Ерзанцовъ, рѣдко попадается красиваго лица ; но напротивъ того весьма трудолюбивъ. Они не мало знаютъ годныхъ травъ въ лѣкарство и для крашенія, и у всякаго изъ нихъ виситъ въ сѣняхъ то та, то другая права съ сушеными капустными листьями ; ибо когда пекутъ они хлѣбы, по своему обыкновенію, изъ чрезмѣрно кислаго тѣста, то подшилаютъ капустныя листья подъ каравай, для того и сушатъ ихъ въ запасъ на зиму, и когда надобно подшилашь, то ихъ мочатъ

часть въ водѣ. Въ лѣкарство употребляютъ они слѣдующія травы : звѣробоемъ (а), которая трава называется по мордвински *шулктама-тише*, припариваютъ тѣ мѣста, въ коихъ есть ломъ; душицу (b), по мокшански *карнѣ тише*, прутъ въ порошокъ, и присыпаютъ къ болячкамъ у дѣтей; золотушникъ (с), по мокшански *кухланжа-тише*, смѣшавъ съ золою присыпаютъ къ рожѣ; водянымъ трилистникомъ или вахшою (d) и Христофоровою правою (е), по мокшански *таргеѣ-тише*, припариваютъ тѣ мѣста, которыя рдѣютъ, а насполянную оными травами воду пьютъ отъ водяной болѣзни; листья костяники (f), по мокшански *ейдалолартѣ*, такъ же темноцвѣтной папушникъ (g) и чеберъ варятъ въ квасу или въ водѣ, и парятъ больные глаза : ибо они часто одержимы бываютъ очною болѣзнію отъ дыму въ ихъ избахъ ; пятилапую траву (h), по мокшански *парма-крандасѣ*, употребляютъ въ банѣ при тяжкихъ родахъ ; буквицею, (i), по мокшански *мушкарѣ-тише*, парятъ чахлыхъ дѣтей лоскутнымъ цвѣткомъ (k), по мокшански *ейэрганѣ-тише*, припариваютъ у дѣтей больныя мѣста, траву по Латински спелларія дихото-

О

ма

- 
- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| (a) Hypericum perforatum. | (b) Origanum.         |
| (c) Virgaurea.            | (d) Menyanthes.       |
| (e) Aconitum.             | (f) Rubus Saxatilis.  |
| (g) Trifolium spadicum.   | (h) Comarum palustre. |
| (i) Betonica.             | (k) Centaurea jacea.  |

ма называемую (а), по мокшански *сути-аатѣ*, и праву синеголовникѣ (b) *варяшѣ*, и цоятѣ дѣтей онѣ поносу; заячей макѣ (с), по мокшански *урумбулутѣ*, употребляютѣ въ гистерическихъ или маточныхъ припадкахъ, и пр.

Можно еще упомянуть, что Мордвинцы не топятѣ коровьяго масла въ печахъ по Россійскому обыкновенію; но только пахтаютѣ такѣ, какѣ Финцы и Татары. Напротивѣ того по Россійскому обычаю пахтаютѣ они свѣжей сырѣ въ кринкахъ, и сверху заливаютѣ свѣжимѣ коровымѣ масломѣ, чтобы онѣ всегда былѣ мягокѣ. Избы свои нынѣ строятъ то по Россійскому, то по Татарскому образцу съ широкими лавками, смотря по тому, чѣмѣ ближе живутѣ къ Россіанамѣ, или къ Татарамѣ. Но старыя Мордвинскія избы, какѣ то Страленбергѣ справедливо написалѣ, всѣ построены дверями на возтокѣ, и печи складены въ южнозападномѣ углу: но избы ихѣ очень тѣсны и не способны, да и почти всѣ безѣ продушинѣ, въ которыя могѣ бы дымѣ выходить.

Депейка,  
6 верстѣ.  
Куракино,  
3 версты.

Отѣ Шадина до изряднаго села *Куракина* ѣхали мы по угористой и по большой части пахатной землѣ. Оттуда продолжали путь свой во всю ночь степью, въ которой еще двѣ-  
ли

(a) *Stellaria dichotoma.*  
(c) *Adonis verna.*

(b) *Eryngium.*



ли травы : двудвѣшная степная полынь (а) съ синими зубчатыми двѣточками, шершавая степная полынь (b) и полевой шалфей (с), такъ же много было донника съ бѣлыми и желтыми двѣтками, да и показывались уже травы обыкновенно растущія въ средней странѣ рѣки Волги. При Першовѣ переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Шушку, <sup>Першова , 16 верстѣ.</sup> а село Вязера , <sup>Вязера , 27 верстѣ.</sup> въ которомъ находится двѣ деревянные церкви , и зачата еще одна каменная, стоишь при Сурѣ , и по ту сторону сей рѣки видѣнь только дремучей лѣсъ. Чрезъ село текутъ двѣ рѣчки Пачолка и Елшанка , и впадаютъ въ Суру. Думать должно , что въ здѣшней странѣ находится желѣзная руда , по тому что въ разныхъ мѣстахъ показывались марциальные ключи во время копанія. Изъ данныхъ намъ здѣсь подводъ была примѣчанія досшойна одна малорослая бѣлая кобыла по чрезвычайно мѣлкой шерсти. Сказывали , что здѣсь въ сосѣдствѣ былъ такого рода жеребецъ , въ котораго всѣ жеребята урожались. Въ зимнее время сіи лошади бывають шерстью столь же мохнаты , какъ ягнята.

Сколько возможно было поспѣшалъ я въ Пензу , по тому что опять началась непрерывная пахотная земля, на которой ничего новаго не примѣчено. Въ прочемъ сія страна чрез-

О 2

вы-

- (a) *Chryfocome biflora.*  
(c) *Salvia pratensis.*

- (b) *Chryfocome villosa.*

Безсоновка,  
11 верстѣ.

вычайно плодородна, при томъ же часто населена изрядными господскими деревнями, и по сію сторону рѣки Суры, по еспѣ къ западу, лѣсу не имѣетъ. Земля иловата и покрыва толстымъ слоємъ чернозема; однако нарочито неровна, и нерѣдко прорѣзана оврагами, по причинѣ которыхъ были мы принуждены неоднократно починивать кибишки, и по тому въ деревнѣ Безсоновкѣ при рѣчкѣ Чернаисѣ, въ которой отъ моровой заразы почти весь скотъ палъ, пробыли до самой ночи, такъ что мы уже 9 числа Сентября на разсвѣтѣ переправились чрезъ рѣчку Пензанку, и вскорѣ послѣ него приѣхали въ Пензу.

Пенза, 12  
верстѣ.

Сей городъ хотя и умѣренно выстроенъ, однако по своему положенію на высокомъ подлѣ Суры мѣстѣ, и по множеству церквей имѣетъ видъ изрядной. Кажется, что здѣшней торгѣ есть наиглавнѣйшая связь жишелей, и купеческія лавки здѣсь такъ наполнены товарами, что я отъ Москвы ни въ какомъ городѣ не видалъ. Уповательно споспѣшествовало къ тому заведеніе селеній по Волгѣ, и что пробѣжающіе много покупаютъ всякихъ вещей. Рѣка Сура течетъ подлѣ самаго города, принимаетъ въ себя протекающую чрезъ городъ рѣчку Пензу, и снабждаетъ жишелей изобильно рыбою, къ чему отчасти споспѣшествуютъ и нѣкоторые около лежащіе озера. Здѣсь есть всякая въ Волгѣ находящаяся мѣлая рыба, въ томъ числѣ попадаетъ ино-

иногда и чехоня (а) нарочитой величины. Сомовъ и спердеи ловятъ только весною во время водополья. Язи (b) здѣсь такъ же, какъ въ Волгѣ, очень велики, и называются *белестъ* или *шлоръ*. Бѣлую рыбу (с) называютъ *каликса*. Сверхъ того здѣсь есть еще рыбы называемыя *сала* (d), *Синтеля* (е), и *Таранъ* (f). Бѣлугъ и осетровъ здѣсь не ловятъ. Но въ нѣкоторыхъ рѣчкахъ верхней гористой страны рѣки Суры водятся фореллы или крошицы.

Въ Пензинской провинціи находится множество винныхъ заводовъ, помѣщикамъ принадлежащихъ и доказывающихъ изобиліе хлѣба въ сей благословенной странѣ. Многіе дворяне имѣютъ и знаменитые конскіе заводы. Хотѣли было начать, чпобы находящійся во многихъ мѣстахъ сей провинціи, а особливо близъ Волги купоросной калчеданъ употреблять въ дѣло, да и дѣйствительно къ заведенію двухъ купоросныхъ заводовъ отведены двѣ деревни Курбулакъ и Завьялшки, изъ коихъ послѣдняя принадлежитъ къ Симбирской провинціи: но я не могъ свѣдать, производится ли въ оныхъ самое дѣло. Въ прочемъ разсуждая по множеству калчедана въ здѣшнихъ мѣстахъ, должно бы построить сѣрные и купоросные заводы, въ которыхъ можно бы

О 3

ве-

(a) *Cyprinus cultratus.*(c) *Cyp. alburnus.*(e) *Cyp. Farcus.*(b) *Cyprinus Iefes.*(d) *Cyp. Ballerus.*(f) *Cyp. Vimba.*

великое число горючей сѣры и купороса приготавливать въ пользу государства. Въ Пензинской провинціи ничего не знаютъ о рудахъ , кромѣ того , что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ , какъ то на примѣръ при деревнѣ Лапуховкѣ , найдены признаки желѣзной руды. Во многихъ мѣстахъ , а именнo : при деревняхъ Пермѣевѣ , Сабаковѣ по ту сторону Суры , и при Мордвинской деревнѣ Кимишкерѣ подлѣ рѣки Усы ломаютъ очень хорошей камень на мелничныя жернова.

Въ Пензинскомъ уѣздѣ примѣчанія достойны сады травы вайды , которые лѣтъ за десять завелъ купецъ Тавлѣевъ близъ деревень Коршимана и стараго Мачима , и въ обѣихъ сихъ деревняхъ построилъ заводы для дѣланія краски крушика. Но какъ меня увѣряли , что дѣлаемая здѣсь краска ни мало не годится къ крашенію , и меньше , нежели въ годовое время со всемъ теряетъ цвѣтъ свой ; то почелъ я за важное осмотрѣть заведеніе сихъ фабрикъ , и для того принялъ намѣреніе ѣхать къ ближайшей изъ оныхъ въ деревнѣ Коршиманѣ , которая находится за 60 верстѣ отъ Пензы при рѣкѣ Сурѣ , а другая деревня еще 25 верстѣ далѣе. Съ 25 числа Августа стояла нарочито пріятная осенняя погода , но 9 числа Сентября возпослѣдовала сильная гроза , а по томъ продолжались дожди непрерывно ; однако въ сію ненастливую погоду побѣхалъ я 12 Сентября въ Коршиманѣ , не уповая , чтобы на другой день на-

настала зима. Та страна, чрезъ которую ле-  
жишь дорога, становится тѣмъ холмистѣе,  
чѣмъ ближе къ Сурѣ, и во многихъ мѣстахъ  
прорѣзана оврагами. Кромѣ рѣчки Пензы, чрезъ  
которую переѣзжаютъ у города, должно еще  
при деревнѣ Алферевѣ переправляться чрезъ <sup>Алферевъ,</sup>  
рѣчку Лемжейну, высокіе берега которой кромѣ <sup>6 верстѣ.</sup>  
верхняго глинистаго слоя состоятъ изъ хряща  
и посредственнаго булыжника, и чѣмъ глубже,  
тѣмъ больше онаго въ глинь. Сии бугры и пе-  
ремѣшанные песчаные слои находятся вездѣ въ  
верхней странѣ Суры, и уповательно оныя  
произошли отъ бывшихъ тамъ наводненій. Отъ  
Алферевой начинается мѣлкой болотной лѣсѣ,  
наполненный девясиломъ, репейникомъ, чемери-  
цою, пастернакомъ и дягилемъ. Чрезъ оной  
лѣсѣ простирается Саратовская дорога до Мок-  
шанской деревни Муржинки, стоящей при рѣкѣ <sup>Муржинка,</sup>  
Чертанкѣ. По шомъ остается она въ воспоч- <sup>14 верстѣ.</sup>  
ной сторонѣ, и путь продолжающій въ верхъ по  
рѣкѣ Усѣ текущей въ Суру. Здѣшняя страна  
холмиста, изобильна дубовымъ лѣсомъ и прорѣ-  
зана малыми рѣчками въ Усу текущими. При  
трехъ рѣчкахъ, а именно: Вешнингѣ, Неангѣ и  
Норкѣ, чрезъ которыя переѣзжаютъ, построены  
деревни въ разномъ разстояніи отъ дороги. При  
деревнѣ Дубровкѣ текущая между холмами сѣв- <sup>Дубровка,</sup>  
говая и дождевая вода промыла глубокіе рвы и <sup>27 верстѣ.</sup>  
овраги, въ коихъ вездѣ видны непорядочные пес-  
чаные и каменистые слои. По причинѣ худой  
до-

Коршима-  
нѣ , 3  
жрсты.

дороги приѣхали мы уже ночью въ населенную Ерзанскими Мордвинцами деревню Коршима-нѣ.

При нашемъ приѣздѣ въ оную деревню не было ни хозяина красильныхъ заводовъ , ниже въ семъ году производилась работа въ здѣшнемъ за-водѣ : и такъ я былъ принужденъ дознаваться по распоряженіямъ , какъ при семъ дѣлѣ поступаютъ. Кажется , что здѣсь дѣлаютъ краску крупикъ такимъ же образомъ , какъ брусковую краску. Малая рѣчка, Верхазимъ называемая, у завода перепружена. У самой плотины находящ-ся двѣ большія колоды , въ которыхъ мочатъ лежавшую въ кучѣ и завялую траву ; по томъ есть еще двѣ такія же для извѣстки назначенныя колоды , и во всѣ оныя течетъ вода отъ плотины проведенная. Сколько могъ я разпросить, то траву Вайду мочатъ въ колодахъ дни два или три ; да и больше, смотря по погодѣ, пока покажется голубая краска. Послѣ того довольно обремененную красильными частицами ростѣнія воду спускаютъ въ другія большія колоды , въ которыя изъ извѣстковыхъ колодъ прибавляютъ извѣстковой воды столько сколько потребно. Въ сихъ колодахъ болтаютъ матерію до тѣхъ поръ , пока примѣтятъ , что красильныя частицы ростѣнія легко отдѣляются отъ воды ; тогда уже переливаютъ въ большія покрытыя кадки, и поверхъ стоящую воду сдѣживаютъ въ сдѣланныя одна ниже другой дыры. Оставшуюся на днѣ густоту носятъ въ

въ строеніе , въ которомъ находящся большіе ящики съ жердочками холстиною покрытые ; и такъ вся оспальная вода сквозь оную проходитъ и каплетъ въ ящики. По томъ разстилаютъ краску на большіе столы , на потолокъ онаго строенія стоящіе , и рѣжутъ въ малые куски на подобіе брусковой краски , гдѣ она совершенно засыхаетъ , и сначала кажется изрядною. Построено еще другое строеніе съ печами, въ которомъ отвѣдывали дѣлать зимою краску, и поправлять разнымъ образомъ.

Хотя и многократно дѣлали опыты ; однако вся по сіе время заготовленная краска еще дѣла, и никто не покупаетъ по причинѣ худой ея доброты : изъ чего явствуетъ , что сіе дѣло начато совсемъ не по надлежащему ; и что никогда не бывало искуснаго человѣка при оной работѣ. Однако желать должно , чтобы насажденіе правы вайды и дѣланіе краски крутика въ Россіи разпространялось и доведено было до совершенства : ибо не шукмо Россійскіе городскіе и деревенскіе жители употребляютъ въ дѣло великое множество крутика и брусковой краски, и понынѣ еще покупаютъ у иностранныхъ ; но и въ Азіатскомъ торгу бываетъ великой расходъ на оныя краски. Свойство насажденной здѣсь вайды подлинно не виною худому успѣху, и оное ростѣніе въ сихъ странахъ рождается чрезвычайно хорошо; да и въ малой Россіи во многихъ мѣстахъ растетъ само собою, откуда и сѣмена

II

взяты

взяты для разведенія здѣсь садовъ. Я видѣлъ, что вайда растетъ дикая въ лѣсу при Инзарѣ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по дорогѣ отъ Пензы до Симбирска. По силѣ высочайшаго указа государственные крестьяна посѣяли вайды для обоихъ Тавлѣевыхъ заводовъ больше, нежели на пяти стахъ десятинахъ преизрядной пахотной земли. За что имъ платили за каждую десятину, да сверхъ того еще весною за сѣзываніе и за провозъ. Въ нынѣшнемъ году по причинѣ прекратившейся работы большую часть травы не сѣзали, и дали созрѣть сѣменамъ, коихъ великое множество собрано въ запасъ; изъ чего явствуетъ, что хозяинъ не хочетъ уничтожить своихъ заводовъ; но паче намѣренъ лучшими распоряженіями привести въ цвѣтущее состояніе.

При отбѣздѣ отсюда въ Пензу была не только ненастная погода, но и къ вечеру началъ снѣгъ ипти большими хлопьями. Земля была покрыта снѣгомъ почти на пядень вышиною, и молодой еще съ листомъ лѣсъ наклонился отъ тяжести снѣга. Такія молодые деревья рѣдко опять оправляются, и когда рано снѣгъ выпадаетъ, тогда великой вредъ причиняется лѣсамъ. Въ сію погоду дорога была столь худа, что мы едва приѣхали ночью въ Пензу. Термометръ показывалъ въ оной ночи отъ 150 до 155 градусовъ; и хотя на другой день, то есть 14 числа Сентября, уменьшилась стужа на

Пенза,  
60 вер.



на нѣсколько градусовъ; но въ ночи опять стало морозить, и морозъ такъ умножился, что на 15 число ршуть опустилась до 162 градуса; и сія снужа, до самого моего приѣзда въ Симбирскъ, продолжалась почти безпрерывно, да и въ ономъ году вообще было не много теплыхъ дней.

Сія студеная погода понудила меня поспѣшать нашею дальною ѣздою, по чему 15 числа, какъ скоро только могли собрать лошадей, выѣхалъ я изъ Пензы. По ту сторону рѣки Суры, на песчаныхъ берегахъ которой росшетъ много дикой капусты, начался пространной Сурской лѣсъ. За шесть верстъ отъ помянутой рѣки переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Сурку, а еще 10 верстъ далѣе чрезъ рѣчку Инару. <sup>Селикса,</sup> Ночь застигла насъ въ Мокшанской деревнѣ <sup>20 вер.</sup> Селиксѣ. Живущіе въ сей лѣсистой странѣ Мордвинцы имѣютъ множество ульевъ, и во всю зиму оставляютъ пчелъ въ лѣсу подъ легкою покрышкою. Такъ же держатъ они много скота; но ихъ овцы столь худы, что ихъ шерсть, кажется, по большой части смѣшена съ козьею. Да и дѣйствительно видѣлъ я выродковъ отъ смѣшенія козловъ съ овцами. Поелику здѣсь довольно и смолистаго лѣса, то многіе мужики сидятъ смолу. Сею ночью былъ столь сильный морозъ, что рѣчки льдомъ покрылись.

Позади Селиксы на мокромъ мѣстѣ переѣхали мы чрезъ рѣчку Опвель, по томъ чрезъ

Трасимов-  
жа, 8 вер.  
Степанов-  
жа, 2 вер.  
Михайлов-  
жа, 15 вер.

Трасимовку , а при деревнѣ Михайловкѣ чрезъ  
рѣчку Ишимъ , которыя всѣ шекзпѣ въ Суру-  
Здѣшняя страна безлѣсна и холмиста : отсюда  
же дорога въ Симбирскѣ идетъ по большой ча-  
сти чрезъ степь , и нарочито подалась въ юж-  
ную сторону ; по чему избралъ я ближайшей  
путь , но въ нынѣшнее время тѣмъ больше  
трудной. По ту сторону впадающей въ Ишимъ  
малой рѣчки Томаленки заѣхали мы въ гори-  
стой и болошистой лѣсъ , по которому наси-  
лу уже въ сумерки доѣхали до рѣчки Юлка и  
до стоящей у оной торговой деревни Юлокъ Го-  
родище, 10 вер. родище называемой. Всѣ горные увалы въ здѣш-  
ней странѣ состоятъ изъ сѣраго глинянаго кам-  
ня , которой въ огнѣ на мѣлкія части разска-  
кивается , и ломается отчаспи четверуголь-  
ными глыбами , а отчаспи плитами. Деревня  
Юлокъ Городище подобно многимъ другимъ мѣ-  
стечкамъ въ разныхъ странахъ Россійской им-  
періи , имѣетъ названіе отъ находящагося при  
ней стариннаго Татарскаго укрѣпленія Городокъ  
называемаго. Помянушая деревня по большой  
части построена на лѣвой сторонѣ рѣчки ; а  
по ту сторону оныя находится у болоша ста-  
рыми пнями обнесеннаго крутой холмъ , у ко-  
торого вершина плоская. На сей вершинѣ сдѣ-  
ланъ неправильной , угловатой на подобіе  
полукружія большой окопъ со рвомъ , и съ воз-  
точной стороны придаетъ ему крѣпости кру-  
той скатъ холма. Длинною оный отъ одного  
конца

конца до другаго , считая дугою , не больше 350 сажень. Изъ него оставлены проѣзды на поле ; но въ самомъ окопѣ не видно никакихъ слѣдовъ жилища , только чшо въ срединѣ есѣ круглая коплу подобная яма , въ копорой можѣтъ бытъ скотѣ поили.

Въ Симбирскѣ прибѣхали мы уже 22 числа Сентября , по тому что по такой худой дорогѣ ѣхать ночью было не возможно , да и днемъ едва могли продолжать путь на удвоенныхъ подводахъ. Страна при рѣкѣ Сурѣ , близъ копорой находячися еще въ нѣкоемъ пространствѣ Мокшанскія деревни , и текущія въ оную малыя рѣчки , начинаешся угориста и лѣсомъ изобильна. Почти всѣ увалы простираются хребтомъ , и къ западу имѣютъ нарочито крупныя скамы , напротивъ того къ востоку всѣ очень пологи. Всѣ сѣи увалы , сколько видѣтъ было можно , состоятъ изъ сѣраго плитника въ горизонтальномъ положеніи. Земля обыкновенно иловата, глиниста, и въ низу черна , а на увалахъ песчана. Лѣсъ на холмахъ смѣшанъ съ соснами ; но въ долинахъ , и на ровныхъ мѣстахъ растѣтъ то чистой дубякъ , то степной смѣшенной лиственной лѣсъ , въ которомъ очень много липовыхъ и кленовыхъ деревъ. Липовой лѣсъ особливую приноситъ пользу зѣвшимъ пчельнымъ ульямъ ; да и вообще липовое дерево въ Россійскомъ сельскомъ домостроительствѣ почиается за преполезное , попому

что оно годно ко всему. Изъ него дѣлаютъ всякую посуду, и другія нужныя вещи, съ него же дерутъ лыки, или мочала, изъ коихъ выютъ веревки, и шкутъ рогожи. Сверхъ того въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ держатъ много овецъ, вяжутъ изъ липовыхъ вѣтвей вѣники, и сушатъ, коими въ зимнее время кормятъ ягнятъ. Въ лѣсу есть чистые луга, на которыхъ хотя и растетъ много кислыхъ травъ и вредной чемерицы, однако косятъ на нихъ сѣно. Около деревень обыкновенно находятся пашни въ близости. Множество конопля и хлѣба отчасти уже сжатого, а отчасти еще несжатого лежало здѣсь подъ снѣгомъ, и все испортилось, исключая только то, что успѣли съ поля убрать въ хорошую погоду. Пашни засѣяныя озимнимъ хлѣбомъ подавали столь же худую надежду на будущей годъ; ибо онъ по большей части такъ называемымъ хлѣбнымъ модемъ (а), который въ Казанскомъ уѣздѣ, особливо въ послѣдніе года, причинилъ почти всеобщей недостатокъ въ хлѣбѣ, были такъ оголены, будто бы пасущаяся на оныхъ скотина до корня поѣла. Наипаче засѣяныя рано пашни были онымъ модемъ наполнены, а поздно засѣяныя находились между оголенными полями въ презрядномъ состояніи, и модемъ не повреждены. Наставшая мокрая и студеная погода изпребила множество сихъ вредныхъ насѣкомыхъ

обык-

---

(а) *Phalena frumentalis*.

обыкновенно днемъ скрывающихся въ поверхность земли. Къ изпреблению оныхъ могло бы служить сіе средство, естли тѣ поля, на которыхъ сѣмена уже взошли, и моль показался, будущъ довольно посыпать золою, особливо въ мокрую погоду: а къ сему наипаче пригодна зола грешневой соломы и горохового лобозья, что здѣсь обыкновенно и безъ всякой пользы жгутъ подлѣ деревни.

Между горными увалами вездѣ текутъ рѣчки, при которыхъ построены деревни, и кои отчасти прямо, а отчасти соединяясь съ другими впадаютъ въ Суру. Послѣ Юлка слѣдуютъ сперва рѣчка Ирелейка, вскорѣ по томъ Сирклей, далѣе малыя рѣчки Капмисъ, Чеварлейка, Садовка, Озерка, Инза, большая рѣчка Папуза, на послѣдокъ малыя рѣчки Бѣла-Рѣчка, Имбеловка, Чилимъ, Туварма, Барышъ и Майна. Рѣчка Барышъ принимаетъ въ себя много малыхъ рѣчекъ или ручьевъ, и послѣдняя впадаетъ въ Суру. Тамъ начинается холмистая страна по Волгѣ проспирающаяся и рѣдкимъ березникомъ оброслая. На холмахъ видны бѣлыя голыя мѣста состоящія изъ мѣловаатаго мергеля, какой находится, начиная отъ Симбирска вдоль Волги до Усы, почти во всѣхъ увалахъ, да и въ самой степи подъ черноземомъ и подъ нижнимъ слоемъ иловапой земли. Сей мергель, которой можно бы съ пользою употреблять для ушученія пошихъ пашенъ, называется

Ирелей-  
ская гора,  
15 вер.

верхняя  
Капмисъ,  
15 вер.  
Карачовка,  
12 вер.  
Садовка,  
4 вер.  
Чукина,  
5 верстѣ.  
Озерки,  
6 верстѣ.  
Гудякина,  
7 верстѣ.  
Папуза,  
5. верстѣ.  
Юловка,  
11 вер.  
Сызганъ  
ясашной,  
8 верстѣ.  
Аликина,  
7 верстѣ.  
Малая хо-  
муперь,  
7 верстѣ.  
Зиновьевка,  
8 верстѣ.

Нижняя  
Туварма,  
8 верстъ.  
Сонловка,  
10 вер.  
Чуфарово,  
8 верстъ.  
Аннинко-  
во, 7 вер.  
Абрамов-  
ка, 20 вер.  
Кадыков-  
ка, 1 вер.  
Колосни-  
ковка,  
15 вер.

ваются у сельскихъ жителей *олока*, и употре-  
бляется для бѣленія печей. Въ нѣкопрыхъ  
мѣстахъ сѣя опока глинища и зеленовата ; а  
въ другихъ содержишь больше мѣлу или извѣст-  
ки, да и нерѣдко находяшь въ ней настоящей  
мѣль, или извѣстку съ разрушенными ракови-  
нами. Въ ней же находяшь и малые слои бѣ-  
лаго полевого шпата.

Къ Свѣягѣ и Симбирску простирается толь-  
ко чистая и высокая степь съ увалами, на  
которыхъ показываются обыкновенныя при Вол-  
гѣ степныя ростѣнія, въ томъ числѣ много и  
дикихъ миндальныхъ кустовъ (а), которые  
весьма вредны въ здѣшнихъ мѣстахъ населенной  
степи, и едва ихъ изтребить можно. Сіе ро-  
стѣніе по мѣлкому его шершавому плоду назы-  
ваютъ сельскіе жители *боботникомъ* или *Кал-  
мыцкими орѣхами*, и нѣкоторые помѣщики  
приказываютъ изъ набранныхъ ядеръ онаго жать  
масло, которое хопя и горьковато, однако весь-  
ма пріятно съ салатомъ: или съ оными двоятъ  
водку, по тому что они имѣютъ совершенной  
вкусъ Персиковыхъ ядеръ.

Не доѣзжая верстъ пять до Симбирска на-  
ходится проведенная отъ Суры до Волги при  
Великомъ Царѣ АЛЕКСѢѢ МИХАЙЛОВИЧѢ линія,  
которая здѣсь состоитъ изъ превысокаго вала

и

---

(а) *Amygdalus nana*.

и глубокаго рва , и гораздо значнѣе , нежели проведенная отъ Суры въ западную сторону. Сія линія еще и нынѣ въ хорошемъ состояніи , хотя всѣ по ней построенныя крѣпкія мѣста : Юшанскѣ , Тагай , Карсунъ , Урень , Погорѣлой , Аргашѣ и Сурскѣ почти совсемъ лишились деревянныхъ своихъ крѣпостей , и сдѣлались открытыми мѣстечками.

Какъ только прибыли мы въ Симбирскѣ въ <sup>Симбирскѣ, 26 верстѣ.</sup> вечеру 22 числа Сентября ; то возсталъ ужасная буря съ сѣверозападной стороны , и продолжалась до 24 числа. По томъ были хорошіе дни , въ которые могъ я осмотрѣть страну около города. Гора , на которой стоить городъ , и простирающіеся отъ оной въ верхъ по Волгѣ увалы препятствуютъ ей соединиться съ текущею къ сѣверу Свіагою , которыя обѣ рѣки здѣсь столь близко сошлись , что между ними находится только городъ , не смотря на то , что Свіага отсюда продолжаетъ свое теченіе еще около ста верстѣ до своего устья въ Волгу.

На западной сторонѣ къ Свіагѣ Симбирская гора нарочито уменьшается къ высокой степи, а Волжская сторона у ней подмыта и крута такъ , какъ и прочіе увалы, состояющіе изъ правой высокой берегъ сей великой рѣки. Гдѣ на горѣ ни копають , находятъ вездѣ известковую опоку. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ у города открыты для употребленія известковыя ломки ,

Р

со-

содержащія въ себѣ хорошую бѣлую , или жел-  
шовастую , рухлую извеснику , въ которой по-  
падающія совершенно жесткія, но разломанные и  
цвѣща своего лишившіеся черепы морскихъ жи-  
вотныхъ. Далѣе въ верхъ по Волгѣ нѣкоторые  
увалы состоятъ изъ онаго же мергеля и извест-  
коваго камня. Подъ мергелемъ въ горѣ , на ко-  
торой построенъ Симбирскъ , показывается сѣ-  
рая смѣшанная глина мѣстами кремнистая ,  
также имѣющая видъ квасцовой земли , и на-  
полненная разсѣянными окаменѣlostями. Нижній  
берегъ Волги такъ же состоитъ изъ глины, одна-  
ко съ нѣкоторою ошмѣною. Отъ верхняго конца  
города даже за опустѣлой въ десяти верстахъ  
отъ онаго находящейся при рѣкѣ Соловецкой  
монастырь показывается въ нижней части бе-  
рега обыкновенно черная липкая , очень крем-  
нистая глина, наполненная не токмо превратив-  
шимися въ калчеданъ перебрашулами , и не-  
рѣдко покрытыми синеватымъ лакомъ аммонит-  
тами величиною въ полтора фута , но и со-  
держащая въ себѣ множество калчедана отча-  
сти въ полосахъ , отчасти же въ подобныхъ  
виноградныхъ кистяхъ , а наипаче въ горизон-  
тальныхъ водою сплоченныхъ плоскихъ глыбахъ  
разнаго вида , такожде въ содержащихъ мергель  
и морскіе черепы комахъ и въ настоящихъ мер-  
гельныхъ кашышкахъ , которые между черепами  
морскихъ животныхъ покрыты отчасти селе-  
виномъ , а отчасти калчеданомъ. Въ верхней  
части



части берега ничего больше не видно , какъ  
 только свѣтлосѣрая глина , въ которой лежатъ  
 превеликія глыбы сѣраго известкового камня на  
 неправильныя части разколовшагося , и во всѣхъ  
 щеляхъ наполненнаго бѣлымъ и желтымъ спру-  
 истымъ шнапомъ. Сіе шнаповое существо ви-  
 домъ подобно спруистому гинсу , но , какъ выше  
 упомянуто , сильно кипитъ съ кислыми спир-  
 тами , и слѣдовательно существомъ и видомъ  
 не разнится отъ существа белемнитовъ , или  
 пережженныхъ устерсовыхъ череповъ. Сквозь нѣ-  
 которыя изъ сихъ большихъ глыбъ проходятъ  
 горизонтальныя окаменѣлыми морскими тѣлами  
 наполненные слои : напротивъ того другія глы-  
 бы больше содержатъ въ себѣ известки , не раз-  
 щелялись , и больше наполнены окаменѣlostями.  
 По большей части въ оныхъ находящіяся примѣ-  
 чанныя подлѣ Москвы мишулиты , еншаліи , и  
 родъ мѣлкихъ круглыхъ шелленишовъ величи-  
 ною съ горохъ. Сверхъ того камни наполнены  
 разломанными морскихъ живошныхъ черепами ,  
 коихъ существо , такъ какъ жемчужныхъ рако-  
 винъ , состоитъ изъ прямыхъ жилочекъ.

Также находятся не токмо такіе камни ,  
 у коихъ нутрѣ либо наполненъ , или осыпанъ  
 свѣтлымъ селенипомъ , но и въ мягкой глинѣ  
 лежатъ гнѣздами селенишныя хрустали опчасти  
 порознь , а опчасти вмѣстѣ слившись. Но здѣ-  
 шней селенишъ имѣетъ видъ шестиугольныхъ  
 призматическихъ тѣлъ , у которыхъ концы пре-

мя неравными плоскостями нахсъ прищуплены и въ сущесивъ своемъ слоисты. Находящѣ часно хрустали отъ пяти до шестип дюймовъ толщиною и при томъ нарочито прозрачны. Въ кускахъ показывается иногда ромбоидальная фигура. Лежащія подъ кремнистыми мѣстами глыбы глинистаго камня снаружи цвѣтомъ темно-буры и не равно ржавчиною източены, какъ будто бы опдѣляющееся кремнистое существо имѣло силу, глинистой камень претворявъ въ желѣзную руду.

Вся земля между Свѣягою и Волгою наполнена такими окаменѣlostями и калчеданами. Сихъ послѣднихъ здѣсь такое множество, что гдѣ ни будь ниже Казани на Волгѣ построенные заводы, въ коихъ захотѣли бы изъ калчедановъ дѣлать горючую сѣру, купоросъ или квасцы, никогда не имѣли бы въ томъ недоспапка, хотя бы такіе заводы и должны были ставить множество сихъ матерій, коихъ приготовленіе въ Россіи довольно размножено бытъ не можетъ.

Нѣкоторые изрядные дни, о коихъ я думалъ, что они обыкновенные предвѣстники пріятной осени въ сей южной странѣ Россіи, подавали мнѣ надежду, что нынѣшней еще осени можно будетъ съ пользою осмотрѣть рѣку Сохъ и Самарскую страну. И такъ 29 числа побѣхалъ я въ верхнюю страну помянутой рѣки, промедливъ напередъ два дни, по тому что бур-

бурная погода препятствовала намъ переправиться чрезъ Волгу.

Отъ небольшой на ровномъ иловатомъ и Чердаклы, 30 вер. мѣлкимъ дубнякомъ заросломъ берегъ, насупро Машюш-кина, 15 вер. тивъ Симбирска поспрѣженной слободы успремилъ я путь свой чрезъ плоскую дикими миндальными кустами и вишнями оброслую степь къ рѣкѣ Черемшану, къ которой и приѣхалъ Бренджино, 15 вер. позади деревни Мелекеса. Симъ именемъ называю Мелекесъ Мордовской, 12 вер. тся двѣ деревни по истекающей тамъ въ лѣсистыхъ мѣстахъ рѣкѣ Мелекесѣ, и въ одной изъ оныхъ живутъ Мордвинцы, а въ другой Мелекесъ Чувашской, 10 вер. Чувашане. На сей же рѣкѣ построены большіе винные заводы, да и нынѣ еще новой тамъ строятъ. Зѣвшее разпоряженіе оныхъ таково же, какое обыкновенно употребительно во всей Россіи, и по тому особливо хвалы не заслуживаетъ. Кубы по порядку вмазанные имѣютъ въ верху широкія трубы проведенныя сквозь жолобъ, въ которой льется вода для простуживанія. Не довольно того, что по причинѣ короткихъ и широкихъ трубъ пропадаетъ много винныхъ паровъ; но и къ кубамъ сдѣла Винной заводъ. ны только деревянныя крышки изъ многихъ дощечекъ, изъ коихъ самая ближайшая къ трубѣ выдолблена на подобіе корыта. Пазы замазываютъ глиною, и думаютъ тѣмъ только совершенно удержатъ винные пары. Хозяевъ большихъ винныхъ заводовъ не могъ я увѣрить о худобѣ сего дѣла. Но они еще думали опро-

вергнуть справедливое мое мнѣніе , показывая старыя деревянныя крышки , что на нихъ не видно слѣдовъ отъ входящихъ глубоко въ дерево винныхъ паровъ. Я умалчиваю о неисправносѣхъ бываемыхъ при заквашиваніи и въ пропорціяхъ. Какъ въ семъ , такъ и во многихъ другихъ случаяхъ , на учиненныя мною предложенія слышалъ я часто отъ искусѣйшихъ домостроителей слѣдующей отвѣтъ : *такое уже обыкновеніе*. А закоренѣлыя такія худыя обыкновенія и высочайшими указами изпробовать трудно.

Рѣку Черемшанъ переѣхали мы по мосту сплоченному изъ бревенъ , которыя лежатъ на водѣ. Такіе мосты находятся во многихъ мѣстахъ Россіи , и во время прибылой воды въ рѣкахъ весьма полезны. Рѣка какъ здѣсь , такъ и въ нижней своей странѣ печетъ между оброслыми кустарникомъ берегами , или по лѣсистымъ низкимъ мѣстамъ. Здѣсь предъ рѣкою переѣзжаютъ еще чрезъ глубокой сухой ровъ , большую дугу составляющей , и сказываютъ , что рѣка прежде имѣла по оному теченію свое.

Икушк-  
па, 10 вер.  
Малыкла,  
10 вер.

По ту сторону Черемшана опять начинается степь , и не въ дальномъ разстояніи находится другая Чувашская деревня , при которой переѣзжаютъ чрезъ пекущую въ Черемшанъ и болотными правами почти совсемъ заросшую рѣчку Евралы. Въ числѣ слѣдующихъ деревень есть одна такая , кошорая но близъ лежащему озеру Биля-

Новой Сан-  
темиръ ,  
15 вер.

Биляру проименована , и въ названіи которой ,  
 кажется , соблюлась память прежде бывшаго  
 Болгарскаго народа. Рѣка Черемшанъ съ неболь-  
 шимъ лѣсомъ осталась у насъ въ лѣвѣ , и бе-  
 регъ оныя по ту сторону началъ по малу воз-  
 вышаться по большой части голыми холмами.  
 При деревнѣ Седѣлкиной удаляются отъ нѣм-  
 нугой рѣки ; такъ же лежащая по сѣю сторо-  
 ну степь становится нѣсколько холмистѣе , и  
 виднѣе небольшой въ возмочную сторону отъ  
 часу больше возвышающійся горный хребетъ.

Кармалъ.  
 16 вер.  
 Биляръ  
 озеро ;  
 22 вер.  
 Вышня по-  
 лья, 16 в.

Седѣлкина,  
 20 вер.

Во всей странѣ Черемшана находятся изряд-  
 ные черноземныя пашни ; такъ же въ ней до-  
 вольно березнику на дрова , и вообще она на-  
 селена хорошо. Большую часть здѣшнихъ жи-  
 телей составляютъ Татары , Мордвинцы , а  
 наипаче Чувашане , кои здѣсь живутъ гораздо  
 многочислѣе , нежели на правомъ берегу Волги,  
 и по большой части обращены въ Христіанскую  
 вѣру. Но послѣ при рѣкѣ Сокѣ , и мѣстами вдоль  
 по Волгѣ , нашелъ я нѣсколько деревень , въ ко-  
 ихъ жители еще держатся старой своей вѣры  
 и обрядовъ. Что я могъ о томъ выпросить ,  
 то при семъ случаѣ расскажу по порядку , и  
 начну сперва описывать обыкновенное одѣяніе  
 Чувашскаго женскаго пола.

Извѣстіе о  
 Чуваша-  
 няхъ.

Какъ сей народъ принялъ въ свой языкъ мно-  
 го словъ отъ Татаръ , такъ и женская одежда  
 во многихъ вещахъ сходствуетъ съ Татарскою.  
 Одѣяніе у нихъ такъ же , какъ у Мордвинокъ ,  
 изъ

изъ толстаго холста ; вышито пестрою , наипаче синею , красною и черною шерстью , и сдѣлано малымъ чѣмъ отмѣнно. Они такъ же , какъ Мордвинки , украшаютъ себя большими пряжками и нагрудниками , да и висящими отъ пояса на сторонѣ пестро вышитыми лоскутьями съ бахрамою , что у нихъ *сарѣ* называется. Но Чувашская женская кичка [ *хушлу* ] , безъ которой онѣ и дома никогда не кажутся , такъ какъ у Татарокъ , часто унизана старинными серебряными колѣйками , или оловянными блесками и бисеромъ въ нѣсколько рядовъ , и подвязывается широкимъ ремнемъ подъ подбородкомъ , а назади пришта къ ней длинная лопасть , или затыльникъ ( *ама* ) съ унизаннымъ мѣлкими монетами , или блесками ремнемъ , который продѣтъ подъ поясъ , и на концѣ обыкновенно бываетъ вышитъ разноцвѣтною шерстью съ бахрамою и съ долгими снурками , такъ , что нарочито тяжелой головной ихъ уборъ виситъ до подколѣнокъ. Подъ онаго широкаго ремня по обѣимъ сторонамъ висятъ еще два узкіе до половины спины , гдѣ они бисерными нитками вмѣстѣ соединены , и кончатся кистью. Кичка , не такъ какъ Татарская , не имѣетъ на челѣ мыса , и на пѣмѣ вмѣстѣ не сшита , но отверста , такъ , что сошедшіеся концы той лопасти ( *Сурбанъ* , по Татарски *Тастарѣ* ) , которую они такъ же , какъ Татарскія женщины , для прикрытія шеи , подкладываютъ отъ подбородка въ верхъ подъ

подъ кичку , порчащъ изъ сего опверстія на подобіе хохла. Однако естъ у нихъ и такія кички , у которыхъ верхушки зашиты наглухо. Когда они наряжаются, то употребляюць такую же лопасть изъ чисто вышитого полотна , у которой края унизаны пронизками , а концы украшены въ низъ вислыми бисерными нитками ( сурбанзени ). Зри четвертую таб. фиг. 1 и 2. Одѣяніе дѣвицъ ( фиг. 3 ) имѣетъ меньше украшенія. Они не носятъ *тастара* , и кички у нихъ безъ длиннаго зашлыяка , или лопасти, и обыкновенно унизаны только разноцвѣтными пронизками: при томъ же они такъ , какъ и бабы , плетутъ волосы въ двѣ косы , и прячутъ подъ верхнюю рубаху. Зимой какъ дѣвицы , такъ и женщины сверхъ обыкновеннаго своего одѣянія носятъ еще старые мужскіе кафтаны, или шубы и вышепомянутыя кички. Но мужская одежда , такъ какъ и у прочихъ народовъ, не много разнится отъ простаго одѣянія Россійскихъ мужиковъ ; исключая только , что они обыкновенно носятъ рубахи съ вышитыми ворошниками.

Чершы лица у Чувашъ показываютъ великое смѣшеніе съ Татарскою кровію. Между ими не видно свѣшлорусыхъ и рыжихъ, но всѣ такъ , какъ Татара , черноволосые. Женской полъ по большей части лицомъ нарочито пригожъ , и гораздо опрятнѣе Мордовскаго женскаго пола. То же можно сказать и о ихъ жилищахъ, ко-  

С

рыя

рыя съ Татарскими много сходствуютъ. Деревни ихъ обыкновенно состоятъ изъ разсѣянныхъ домовъ съ малыми клетями безъ огороженныхъ дворовъ, и построены на высокихъ мѣстахъ. По старинному обыкновению сдѣланы двери на востокъ съ навѣсомъ, или съ сѣньми, въ коихъ лѣтомъ спятъ. Въ ихъ избахъ такъ, какъ и въ Татарскихъ, лавки широкія; печь складена у дверей по правую руку: и хоша не всѣ, однако есть съ трубами. Чувашане, такъ же какъ Татара, обыкновенно имѣютъ хорошія перины, и только самыя скудные спятъ на тисфякахъ, которые они какъ для сего, такъ и на другое домашнее употребленіе дѣлаютъ изъ шравы ситника.

Некрещеные Чувашане празднуютъ, такъ какъ Магомешане, каждую пятницу въ недѣлѣ; которую называютъ они *аернеконѣ*, или недѣльной день; напротивъ того наше возкресеніе совсемъ не чтутъ. Чаятельно сіе обыкновение и отвращеніе отъ свинины, которое нынѣ многіе оставили, перешло къ нимъ отъ Татаръ; но изъ вѣры ихъ ничего они не приняли. Въ наблюдающихъ старинное обыкновение деревняхъ ходитъ сотникъ въ четвертокъ въ вечеру по дворахъ, и объявляетъ будущей завтра праздникъ. Тогда никто не ходитъ на работу, но весь день препровождаютъ въ праздности и увеселеніяхъ; но напередъ каждая семья, а особливо женскій полъ, который не бываетъ при жертво-



жертвоприношеніи , ошправляетъ обыкновенное моленіе предъ своимъ *Ирихомъ* , или Ерихомъ , чюю они за свяшю почитаютъ. Сей Ерихъ есть ничю иное , какъ шолько пукъ отборныхъ лозъ ракишоваго куста , которыхъ берутъ 15 равной величины, около четырехъ футовъ длиною , по срединѣ связываютъ мочаломъ , и на сей перевязкѣ вѣшаютъ кусочикъ олова. Каждый домъ имѣетъ у себя такого Ериха; но обыкновенно ставятъ оной въ переднемъ углу въ чистомъ боковомъ покоѣ , какихъ при всякомъ жилищѣ довольно настроено. Никто не смѣетъ къ оному прикоснуться : а какъ уже осенью весь листъ опадетъ , то срѣзываютъ толкое же число спѣжихъ лозъ на мѣсто онаго пука , и спараго Ериха съ благочиніемъ бросаютъ въ текущую воду.

Однажды въ году вся деревня приноситъ торжественную большую жертву на общемъ въ отдаленіи отъ деревни и обыкновенно подлѣ ключа , или рѣчки, пріятномъ и деревьями обсаженномъ жертвенномъ мѣстѣ , которое они *жреметъ* называютъ. Такое мѣсто бываетъ чепвероугольно , обнесено заборомъ съ человека вышиною , и въ оное при входа , или при калишки : одна находится въ срединѣ восточнаго забора , другая въ сѣверномъ , а третья въ западномъ заборѣ. Они выбираютъ мѣсто такимъ образомъ , чтобы сѣверная калишка была къ близъ находящемуся ключу , или рѣчкѣ , по

тому что въ сію калишку должно носить потребную къ жертвѣ воду , откуда бы то ни было. Напротивъ того въ возточную калишку ходитъ только опредѣленный скотъ на жертву , а въ западную ходятъ люди. Подлѣ западной калишки сдѣлана крышка на столбахъ , подѣ которою варится мясо жертвы , а предѣ оною на большомъ столѣ кладутся жертвенныя лепешки , и проч. Подлѣ сѣверной калишки есть другой большой столъ , на которомъ свѣжуютъ закланную жертву, и очищаютъ. Въ сѣверномъ углу вколочены въ землю колья , на которые вѣшаютъ снятыя со скота кожи. При многолюдныхъ деревняхъ есть большіе кереметы для публичнаго жертвоприношенія , да и каждая семья, или сродство, имѣетъ особый малый кереметъ для жертвы, которую иногда и въ домъ своемъ приносятъ. У Чувашъ Алатырскаго уѣзда бываетъ въ срединѣ керемета деревянная хижина съ дверью на возпокъ , въ которой бѣжатъ жертву стоя ; и для того поставлены тамъ длинные и скашертными накрытые столы. Въ срединѣ оной хижины воткнутъ въ землю длинный сквозь кровлю проходящій шестъ, на которомъ въ верьху утверждено съ низу плоское , а къ верьху острое желѣзное кольцо. Сему значку не отдается никакого почтенія , и въ простыхъ отверстыхъ кереметахъ никогда онаго не бываетъ.

Почти

Почти въ Сентябрѣ мѣсяцѣ , которой Чувашане *Чугунхъ* называютъ , по окончаніи жатвы , предъ озимнимъ сѣвомъ , приносятъ обыкновенно общую большую жертву въ знакъ благодарности. Тогда въ большомъ кереметѣ вдругъ убиваютъ лошадей, быка и барана. Сколь весьма я ни желалъ, однако никогда еще не имѣлъ случая , быть при ихъ приношеніи большой жертвы. Но мнѣ сказывали, что опредѣленный на жертву скотъ вводятъ въ возпочную калишку, привязываютъ къ прѣмъ рядомъ поставленнымъ столбамъ подлѣ того мѣста , на которомъ варятъ , и скотъ стоитъ тамъ до шѣхъ поръ , пока совершится всеобщее моленіе. Сіе приносятъ они оборотясь лицомъ на возпокъ , и всѣ собравшіеся мушны часто при томъ поклоняются. Обыкновенная ихъ молитва заключается въ слѣдующихъ словахъ: *Торъ , сирлага , торъ битеръ , боянчинъ буль* , то есть: умиласердись Боже , подай Боже , и благослови насъ. Но еще призываютъ они много божковъ въ особливыхъ молитвахъ. У простаго народа не могъ я вывѣдать довольно изъясненія о духовномъ ученіи Чувашъ : однако мнѣ рассказывали слѣдующія имена божковъ : *Кереметъ* по богъ (поръ) , почитается перьвымъ; *азлыръ* , *хснръ* , *лукхъ* , *сюродонъ* , *сиръ* , *сіюлсюркнъ* - ирзене , *хирлзиръ* , *кебе* , кромѣ которыхъ есть еще много другихъ : но свойства ихъ выспросить время не позволяло. Примѣчанія достойное обстоя-

ятельство есть то, что они столь многимъ божкамъ приписываютъ одну богиню и одного сына, и сихъ трижды призываютъ; какъ на примѣръ: *тѣѣ* или *жереметъ-ашъ* (опца) *жереметъ-амже* (мать) *жереметъ-уепли* (сына) и проч. Сіе слышалъ я изъ устъ безтолковыхъ Чувашъ, которые ничего больше изъяснить не могли. По окончаніи молитвъ выбранный ими единогласно старшина, который и молитвы читать долженъ, убиваетъ приготовленную на жертву скотину, и при томъ наблюдаютъ, чтобы кровь не попала на землю, а въ прочемъ поступаютъ такъ же, какъ описано въ собраніяхъ Россійской исторіи. Кожи съ большой скотины вѣшаютъ на двухъ колахъ въ сѣверномъ углу керемета, а баранью кожу вѣшаютъ на жердь привязанную къ двумъ въ землю вколоченнымъ коламъ. Чувашане обыкновенно даютъ всѣмъ симъ козамъ висѣть только два дни, по томъ снимаютъ, между собою продаютъ, и на вырученныя деньги покупаютъ жертвенные сосуды, или муку, медъ и другія при слѣдующихъ праздникахъ потребныя вещи. Надзираніе и стараніе о чистотѣ Керемета поручено особливому изъ нихъ выбранному человѣку, который состоитъ въ опмѣнномъ у нихъ почтеніи, и называется *Кереметъ-лхаганъ*. Такъ же приносятъ они большую общую жертву и тогда, когда хлѣбъ еще не сжатъ, и опасаются недорода.

Особли-

Особливыя семейныя жертвоприношенія бывають во многихъ случаяхъ , а именно : во время болѣзней, или другаго злоключенія, послѣ рожденія дѣтища, для памяти умершихъ и пр. Хозяинъ , или въ родѣ старшій читаеъ молитвы , и приноситъ жертву состоящую только изъ малой животины, а особливо изъ барановъ. До закланія жертвы, какъ въ семейныхъ, такъ и во всеобщихъ приношеніяхъ, выливаютъ на оную сосудъ холодной воды. Еслили животина послѣ того отряхнется , то немедленно приступаютъ къ закланію ; еслили же нѣтъ , то обливаютъ оную въ другой и въ третей разъ; а ежели и тогда животина не отряхнется , то принуждены бываютъ отложить приношеніе жертвы до другаго времени. По сѣяденіи мяса и всѣхъ приготовленныхъ на жертву сѣбственныхъ вещей , сжигаютъ кости , и всѣ остатки зарываютъ въ землю , дабы звѣри ничего на жертву принесеннаго не осквернили.

Чувашане кладутъ своихъ покойниковъ въ худые гробы во всемъ одѣяніи , и похороняютъ оборотя головою къ западу. Сказываютъ , что еще и нынѣ кладутъ они мужчинамъ во гробъ всякую мѣлочъ , а наипаче лапти , кочапыжъ, ножикъ , нѣсколько лыкъ и огниво. Общее кладбище , которое выбираютъ они въ отдаленіи какъ отъ деревни , такъ отъ керемета и отъ всѣхъ большихъ дорогъ , называется у нихъ *мазаръ*. Трижды отправляютъ они погребеніе своего

своего сродника, и къ тому нынѣ назначиваютъ среду на спрашиной недѣлѣ, семикѣ, то есть четвершокѣ предѣ пятидесятицую, и осьмое число Ноября, которое *юбуихѣ* они называютъ. Въ сей послѣдній день не токмо приносятъ у могилы жертву, но и въ головахъ у покойнаго ставятъ деревянные столбы. Выкопавъ яму, въ которую должно столбъ поставить, бросаетъ всякой изъ находящихся при томъ по куску мяса, и вливаютъ нѣсколько браги, по томъ жертву ѣдятъ, пьютъ, и веселятся.

О Чувашскихъ свадьбахъ находятся обстоятельныя извѣстія въ собраніяхъ Россійской исторіи. *Калюѣ*, или приданое, которое должно дать за невѣстою, иногда простирается до 50 до 80, да и выше ста рублей. Невѣстъ не подлежитъ въ день брачной ипши пѣшкомъ, но или возятъ, или носятъ на рогожахъ. Такъ же случаются у нихъ и разводы; при чемъ наблюдается сіе обыкновеніе, что мужъ разрѣзываетъ пополамъ лопасть (сурбанъ) отверженной отъ себя жены, и одну половину оставляетъ у себя, а другую ей даетъ.

Какъ они имѣютъ великіе улы, то во время пиршества пьютъ медъ и брагу: но никогда не употребляютъ заквашеннаго молока, которое Татара чрезмѣрно любятъ. Пляска ихъ, такъ какъ и Мордовинская, нѣсколько уподобляется Татарской, и состоитъ въ различныхъ движеніяхъ рукъ и шѣла, а пляшутъ кругомъ  
въ

въ небольшомъ кругу, почти не отдѣляя одной ноги отъ другой. При семъ обыкновенно играютъ на волынкѣ, либо на гудкѣ (кобесѣ), или на гусляхъ о 16 и 18 струнахъ.

Примѣчанія достойно и то, какимъ образомъ Чувашане присягаютъ. Естьли кто долженъ клястися, того приводятъ въ Керемешъ, и тамъ принужденъ, по многократномъ заклинаніи, ѣсть обыкновенное у Татаръ и Чувашъ кушаніе, состоящее въ голушкахъ съ коровинымъ масломъ въ водѣ вареныхъ, что у нихъ *салма* называется. Но для испытанія ложной клятвы поятъ отвѣтчика соленою водою; и естьли онъ при томъ будетъ кашлять, то признаютъ его виноватымъ. Во окончаніе извѣстія упомяну еще, что живущіе по лѣвую сторону Волги въ степяхъ Чувашане всѣмъ на гористой сторонѣ находящимся деревнямъ придаютъ названіе *перялѣ*, а сами себя *хирдѣялѣ* называютъ.

Отъ Сѣделкиной становится спрана отъ ча-  
су гористѣе. Самыя большія горы находятся  
при Татарской деревнѣ Беткучовѣ вдоль теку-  
щей тамъ рѣчки Шешмы. Каменные горы со-  
стоятъ изъ сѣраго и бѣлаго песошнаго шифера,  
въ которомъ во многихъ мѣстахъ верхнихъ  
странъ Шешмы, Сая и впадающихъ въ оную  
рѣчекъ, оказалась худая мѣдная руда, обык-  
новенно много песку и глины содержащая. Но  
сія горы, такъ какъ и всѣ горные увалы про-  
стирающіеся отъ вершины рѣкъ Сока, Тока,  
Т Ки-

Тѣбу,  
15 вер.  
Афонкина,  
16 вер.  
Беспкуло-  
ва, 25 вер.

Кинеля и Самары , суть вѣтви шиферныхъ рудою изобильныхъ горъ, отъ Урала въ южнозападную сторону идущихъ , и наипаче возвышающихся между выше помянутыми рѣками , шакъ же Діомою и текущими въ Сакмару рѣчками. Отъ Татарской деревни Курмюшли Ъхали мы въ низъ по симъ горамъ , и третьяго числа Октября по неѣзжаной дорогѣ приѣхали къ сдѣланному въ мокромъ и непроходимомъ лѣсу шакъ называемому Кичуйскому шанцу. Сей находится точно при рѣчкѣ Барышѣ недалеко отъ ея устья въ Кичуй , и принадлежалъ къ мимо проведенной и почти до рѣки Ика простирающейся Сокамской линіи , которая нынѣ уничтожается ; ибо какъ сіе мѣсто , такъ и всѣ прочія , на сей линіи построенныя крѣпости въ ничто превращены , и учрежденъ одинъ только ямъ на большой отъ Оренбурга къ Казани лежащей дорогѣ.

Съ версту отъ онаго шанца при помянутой рѣчкѣ построенъ Симбирскимъ купцомъ Глазовымъ мѣдной заводъ съ четырьмя домнами ; но не всегда производится работа , по тому что недостаетъ работниковъ для безпрерывной возки потребнаго числа угольевъ и руды. Здѣсь плавятъ руду, которую отъ части ломаютъ въ около лежащихъ горахъ, а отъ части возятъ изъ отдаленныхъ мѣстъ , и изо ста пудъ оной руды выходитъ до двухъ пудъ чистой мѣди. Самая лучшая была зеленоватая песчаная руда съ

Курмюш-  
ли, 15 вер.

Кичуйской  
шанецъ ,  
25 вер.

Богослов-  
ской за-  
водъ.



съ разсыпанными деревянному уголью подобными глыбками, и ломаютъ оную въ новомъ рудникѣ за двѣ версты отъ завода въ сѣверную сторону въ сѣрой съ глиняными кашышками смѣшанной онокѣ. Изъ другаго отсюда за 20 верстѣ находящагося въ полуденной сторонѣ Серполинскаго рудника ломали сѣрой иловатой шиферъ съ голубыми крапинами, и при томъ смѣшанную съ арью, изъ дресвы и мѣлкихъ камышковъ состоящую опоку. Сии суть обыкновенныя руды въ около лежащихъ горахъ. Особливо примѣчанія достоинъ сѣрый известковый шиферъ съ голубыми крапинами, и наполненный окаменѣlostями, которой ломаютъ при текущей въ Бѣлую рѣчку Ашкадаръ, и за нѣсколько сотъ верстѣ сюда возятъ. Въ ономъ множествѣ находится малыхъ перебрашуловъ и миллепоровъ, такъ же обломковъ ретеноровъ. На складку заводскихъ печей возятъ сюда камень изъ Соликамска.

Какъ только мы отѣхали отъ мѣдныхъ заводовъ, то послѣ продолжавшагося цѣлой день сильного дождя опять настала вьюга, и столь темная ночь, что едва могли мы добхать до Ташарской деревни Шарепкиной. На другой день, то есть четвертаго числа Октября, сдѣлался сильной морозъ, и тѣмъ скорѣе могли мы продолжать путь свой, да и того же еще вечера приѣхали въ слободу Бугулминскую при рѣчкѣ Бугульмѣ. Сіе мѣсто хорошо выстроено; въ немъ

Шарепки-  
на, 12 вер.  
Лингешола,  
8 верстѣ.  
Алметьева,  
3 верстѣ.  
Карабашъ,  
20 вер.  
Бугульма,  
21 вер.

Т 2

до

до пяти сотъ домовъ, и двѣ хорошія деревянныя церкви; такъ же канторской и воеводской домъ хорошо состроенъ. Здѣшняго кантора называется земскою, и подсудна Оренбургской канцеляріи.

Малая Бугулама.  
Спасское село, 15 верстъ.

Пятого числа пробѣхали мы по лежащей отъ Кичуя почтовой дорогѣ деревню малую Бугуламу на рѣкѣ того же имени, и прибыли въ Спасское село, въ которомъ обыкновенно живетъ прославившійся своими сочиненіями, и по заслугамъ почтенія достойный господинъ Статскій совѣтникъ Рычковъ; гдѣ я по причинѣ ласковаго принятія и весьма пріятнаго обхожденія онаго преученаго мужа пробылъ до 11 числа сего мѣсяца.

Помянутое село стоитъ на превеселомъ мѣстѣ, которое окружаютъ горныя отъ части лѣсомъ оброслыя увалы. Почти въ срединѣ села бьетъ большой чистой ключъ, и течетъ по бѣлому мергелю, который примѣчанія достоинъ наипаче по тому, что скотъ охотно его ѣстъ, хотя и не находится въ немъ соляныхъ частицъ. Въ нѣкоторыхъ около лежащихъ увалахъ показались слѣды мѣдной руды, а на одномъ изъ оныхъ лежитъ наружѣ худая желѣзная руда. Въ текущихъ между горами рѣчками и въ димъ выпадающими, да и въ сей рѣкѣ водится рыба крошица, но и еще другая вкусная малая рыба кутема (а) находящаяся и въ  
Ураль-

---

(а) *Salmo lacustris.*

Уральскихъ рѣчкахъ. Какъ сѣи изъ горъ текущія воды по причинѣ быстрого своего теченія не совсемъ замерзаютъ, по находится тамъ множеству водяныхъ кромъ Россіи и Сибири нарочито рѣдкихъ воробьевъ (а). О сихъ птичкахъ въ правду говорятъ, да я и самъ часто видалъ, что они въ нарочито глубокихъ рѣчкахъ ныряютъ, для собиранія на днѣ мѣлкихъ водяныхъ червячковъ, и что выходятъ изъ воды сухіе. Когда на обоихъ берегахъ рѣчекъ въ нихъ стрѣляютъ, и столь метко не попадутъ, чтобъ они въ одинъ мигъ умерли; по обыкновенно уходятъ въ воду, и уже мертвые наверхъ всплываютъ. Однако не можно сказать, чтобъ они плавали; да и нѣтъ у нихъ къ тому лапокъ; но они летаютъ въ воду, и чайтельно держатся на днѣ для снисканія себѣ пищи. Нѣкоторые мужики по своему суевѣрію думаютъ, что жиръ сей птицы, котораго едва драхму собрать можно, навсегда предохраняетъ члены отъ мороза, естли онымъ однажды помазаны. Другіе же утверждаютъ, что оное дѣйствіе имѣетъ кровь упомянутой птицы. Въ такихъ лѣсистыхъ странахъ, въ коихъ рѣчки зимою не замерзаютъ, есть еще малый кромъ Россіи почти неизвѣстный родъ выдры, которая у торгующихъ мѣхами норка (b) называется

Т 3

зывается

(а) *Sturnus Cinclus.*(b) *Mustela lutreola.*

зывается , и по большой части питается лягушками и раками, а въ прощемъ житеѣмъ своимъ нарочито сходствуеѣтъ съ большою выдрою.

Димская ,  
8 верстѣ,  
Запарога ,  
15 вер.  
Мерп ова ,  
7 верстѣ.  
Саязоза ,  
7 верстѣ.  
Сокармала ,  
13 вер.

Съ 4 по 11 число Октября продолжалась ясная спуденая погода , и такѣ я отправаѣсь отшуда , переѣхалѣ текущую въ Икѣ рѣчку Димѣ при Ташарской деревнѣ Димской; тамѣ же оставя почтовую дорогу , ѣхалѣ нѣсколько въ верхѣ помянутой рѣчки , и въ близи населенной Мордовою, Чувашею и Ташарами деревни Сокармалы увидѣлѣ източники рѣки Сока, отѣ Дима и другихъ въ Икѣ текущихъ рѣчекѣ отдѣленные только нѣмнѣ высокими голыми горами, копорыя слѣдуютѣ непрерывно за рѣкою Сокомѣ до самой Волги, и составляютѣ часть опускающагося при Кинелѣ мыса отѣ продолжающагося Уральскаго главнаго хребта.

Въ сей гористой странѣ , такѣ какѣ на всѣхъ полуденныхъ безлѣсныхъ Уральскихъ горахъ находится много сурковѣ , которые вырывшею изѣ норѣ землею , часто подаютѣ ищущимѣ рудѣ Ташарами и другимѣ народамѣ случай къ открышѣямѣ. Но въ верхней странѣ рѣки Сока не токмо попадаются очень худыя съ пескомѣ, извеспкою и глиною смѣшанныя мѣдныя руды , но и по причинѣ великаго количества въ нихъ горючей сѣры къ плавкѣ почти не годны.

Бакайка ,  
8 верстѣ,

При Ташарской деревнѣ Бакаикѣ переправился я на правой берегѣ рѣки Сока , которая здѣсь еще не очень велика. Она течетѣ кри-  
визна-

впзнами между смыкающимися горами по оброслымъ березникомъ пріятнымъ долинамъ, да и горы хощя мѣстами, однако довольно онымъ лѣсомъ покрыты. Такая плодородная, пріятная и чрезмѣрно изобильная травами страна простирается вдоль Сока, Кинеля и Самары. Въ западной странѣ Россіи есть такія дикія козы, по Ташарски сайги, (Зри описаніе въ прибавленіи N. 1), которыхъ ходящіе на охоту Ташара и Чуваша въ исходѣ зимы ловятъ пешлями и западнями, или догнавъ ихъ на лыжахъ хватаютъ: ибо они тонкой черепъ на глубокомъ снѣгу прошибаютъ копытами, и по тому уйти не могутъ. Сіи дикія козы совсемъ особливаго рода, и разнятся отъ всѣхъ Европейскихъ родовъ оленей. Рогами и шерстью почти сходствуютъ съ простымъ сайгачомъ, выключая только, что на рогахъ у нихъ много обручиковъ, а у сайгача оныхъ не бываетъ. Великою они съ малорослыхъ оленей, или еще больше; и особливаго примѣчанія достойно то, что они почти совсемъ хвоста не имѣютъ, а вмѣсто онаго виситъ надъ задницею кожная шишка. Задъ до самой спины покрытъ большимъ бѣлымъ пятномъ, по чему можно бы сего звѣря почестъ за *Пигарга* древнихъ. Тамошніе Россійскіе жители просто ихъ называютъ дикими козами, а Ташара сайгами. Во всѣхъ сихъ, а еще больше въ ненаселенныхъ странахъ находится много лосей и лисицъ, изъ коихъ иногда и черныя попадаются. Изо

Изъ всѣхъ мѣстѣ способныхъ къ заведенію хорошихъ овечьихъ заводовъ въ Россіи есть самое лучшее вышепомянутое и въ гористыя степи вдоль Сока и Кинеля превосходящее мѣсто. Здѣсь и простыя Россійскія овцы гораздо больше обыкновенныхъ, и шерстью чище: но еще для большаго поправленія шерсти требуется приплодъ иностранныхъ барановъ.

Усманова,  
6 верстѣ.

Близъ рѣки Сока при Татарской деревнѣ Усмановой переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку Кибитѣ, или Акану, при которой показываются малые слѣды рудъ. Та же деревня называется еще Надырова, или Надырѣ - аулѣ, по имени умершаго за нѣсколько лѣтъ старшины Надыра Урасметева, который по силѣ даннаго ему въ 1756 году, отъ Оренбургской горной канторы въ 10 фѣ позволенія, намѣренъ былъ собирать находящейся въ здѣшнихъ мѣстахъ асфальтъ, и дѣлать изъ него нефть: и на такой конецъ началъ было онъ дѣйствительно строить заводъ при вершинѣ рѣчки Камюшли; да и другой заводъ былъ бы построенъ при Сургутѣ: но сіи распоряженія приключившаяся оному Татарину смертъ прервала и вовсе уничтожила.

Верхняя  
Ермакова,  
2 версты.

Ближайшая на моемъ пути Татарская деревня называется Ермакъ - Аулѣ, которая такъ же по большой въ Соку впадающей рѣчкѣ Байшуганѣ именуется Байшуганова. До сего мѣста по обѣимъ сторонамъ Сока, вдоль текущихъ между горами рѣчекъ, вездѣ показываются слѣды рудъ,

рудъ , и далѣ оныхъ не видно. Первый при рѣкѣ Сока достойный примѣчанія нефтяный ключъ находится отсюда къ сѣверу въ гористой странѣ , въ которой рѣчка Байшуганъ имѣетъ свое начало. Чрезъ непрерывные березникомъ оброслые холмы дорога къ оной рѣкѣ была претрудная , и на силу въ сумеркахъ доѣхали мы до новопостроенной при одномъ изъ источниковъ упомянутой рѣчки Чувашской деревни. Нефтяной ключъ находится отсюда версты за двѣ при горѣ , которая въ той странѣ выше всѣхъ , и лежитъ между источниками рѣчки. Того же еще дня, переправясь чрезъ оную рѣчку, продолжали мы путь свой къ другой къ западу стоящей Чувашской деревнѣ, отъ которой идетъ къ ключу хорошая дорога. Уже на другой день можно мнѣ было оной ключъ осмотрѣть. Здѣсь почти кончились простирающіяся вдоль рѣки Сока горы : ибо отсюда въ сѣверную сторону къ рѣкѣ Черемшану земля спланируется отчасу ровнѣе.

Байшуган  
башъ , 14  
верстъ.

Семеново,  
4 версты.

Нефтяной ключъ находится за нѣсколько верстъ отъ Семенова въ южновосточной сторонѣ, при западномъ крутомъ скатѣ вышеупомянутой горы , на обросломъ березникомъ , и такъ какъ вся около лежащая страна, покрытомъ тучнымъ черноземомъ мѣстѣ , по которому течетъ западный главный источникъ рѣчки Байшугана. Ключъ нѣсколько разпространили , и при горѣ выкопали небольшую на подобіе копла яму шириною

Нефтяной  
ключъ 3  
верстъ.

У

риною

риною и глубиною до трехъ фунтовъ , въ которую вода прибываетъ безъ примѣтнаго движенія, и такъ же не примѣшно уходитъ въ мимо текущую малую рѣчку. И такъ хотя ключъ не имѣетъ быстраго теченія , однако никогда не замерзаетъ и въ жестокіе морозы; и естли занесетъ его снѣгомъ , то возходящіе изъ него смолистые пары , коихъ запахъ нарочито далеко чувствовать можно, очень скоро дѣлаютъ сквозь снѣгъ отверстіе ; не смотря на то, что вода не имѣетъ теплоты до чрезвычайнаго градуса; ибо термометръ сего утра въ студеную погоду на вольномъ воздухѣ показывалъ 160 , а въ водѣ только 138 градусовъ. Въ малой ямѣ ключа покрывается поверхность воды черною весьма липкою нефтью , которая имѣетъ двѣи и существо густой смолы , и хотя часто оную счерпываютъ , однако она опять собирается въ нѣсколько дней. Около двухъ недѣль тому, какъ вычерпана была собравшаяся на поверхности воды нефть; но не смотря на студеную погоду опять собралось оной столько, что я могъ снять до шести фунтовъ, не считая того, что сколько по липкости ея прильнуло къ другимъ вещамъ. У самой горы вода была оною покрыта на большой палецъ толщиною, а въ спокъ сего ключа толщина ея становилась отчасу тонѣе , по тому что вода безпрестанно нѣсколько съ собою уноситъ. Вся яма ключа покрываема нефтью, да и земляной слой, въ которомъ она находится ,



ся, и который чайшело далско проспирается въ гору, весь оною наполненъ. По снятіи нефти съ воды видѣнъ еще чрезмѣрно тонкой проникающей листъ крѣпкаго горнаго масла поверьхъ оныя, которое хопя въ маломъ количествѣ, однако на почерпнушой водѣ легко загоралось. Опыты доказывали, что и самая вода набралась нѣсколько горючихъ частицъ, при разпущеніи дѣлаетъ синей камень красноватымъ, и имѣетъ пресильной запахъ и вкусъ нефти. Около живущіе Чувашане и Татары употребляютъ сію смолистую воду не токмо для полосканія и питья во время молошницы въ роту и чирьевъ въ горлѣ, но и рачительно собираютъ самую нефть, и употребляютъ оную во многихъ случаяхъ, какъ домашнее лѣкарство. Наипаче прикладываютъ оную къ свѣжимъ ранамъ, которыя по томъ весьма скоро заживаютъ. Еще дѣлаютъ изъ оной мазь съ коровымъ масломъ, которая чрезвычайно дѣлительна отъ всякихъ чирьевъ. Особливо примѣчанія достойно внутреннее употребленіе, а именно: взявъ полную ложку нефти, варятъ въ молоко, въ которомъ дѣлается она густою смешаною. Сію пьютъ теплую во время колотья, или когда болитъ животъ, думая что то приключилось отъ настуги и надсады, такожде и во время тайныхъ болѣзней. Сказываютъ, что больной человекъ дѣлается отъ того хмѣльнымъ, чувствуетъ сильной жаръ, какъ то и думать можно, и сильно

У 2

теку-

текущая моча имѣетъ пронзительной нефтяной запахъ. Такъ же говорятъ, что нѣкоторые мужики употребляющъ сію смолу вмѣсто дегтю ; можетъ быть то и дѣлаютъ , когда имѣютъ много оныя. Но сіе рѣдко случается, и всѣ меня увѣряли, что особливо оную берегутъ токмо на лѣкарство , и даютъ своимъ сосѣдамъ. Въ около лежащихъ деревняхъ самъ я видѣлъ , что Чувашане за неимѣніемъ дегтю мазали колеса коровьимъ масломъ , или свѣжимъ коровьимъ каломъ. Въ прошчемъ здѣшняя нефть , не смотря на ея липкость , столь пронзительна , что у меня поставленная въ холодномъ мѣстѣ прошла сквозь толстую деревянную ступку , и чрезъ нѣсколько недѣль напаяла толстыя въ дюймъ доски. И такъ можетъ она служить къ полезному соблюденію дерева отъ согнитія , и корабельныхъ досокъ отъ вредныхъ морскихъ червей.

Отъ Семеновой опять я принужденъ былъ ѣхавъ 15 верстъ ѣхать въ южнозападную сторону, по великимъ березникомъ оброслымъ горамъ Камюшли, до рѣки Сока, и до Татарской деревни Камюшли, 15 верстъ. стоящей при рѣчкѣ того же имени. Горы, вдоль Сока простирающіяся верстъ на восемь, состоятъ отчасти изъ гипсового, а отчасти изъ бѣлаго крѣпкого известкового камня, и на рѣчной сторонѣ мѣстами видны изрядные разсѣвшіеся утесы изъ дикаго камня, между которыми вездѣ растетъ малое гороховое дерево (а). Изподъ такого отъ Сока на

---

(а) *Robinia frutescens*.

на 30 сажень, а отъ деревни Камюшли на двѣ версны отстоящаго каменнаго утеса бѣжитъ между камнями у дороги чистый источникъ, въ которомъ вода нѣсколько смѣшана съ частицами горючей сѣры и известки, такъ же имѣетъ нарочитой сѣрной запахъ, и протекая по низкому мѣсту въ Сока оставляетъ на травѣ малую бѣлую осадку. Также на лежащихъ въ водѣ листьяхъ видны были мягкіе живописной кисточкѣ подобные арсеникальные рубины, о коихъ ниже упомянуто будетъ. Тапара называютъ сей ключъ Кюкерть, что значить горючую сѣру.

При деревнѣ Камюшли опять переправился я на лѣвой берегъ рѣки Сока, и на той сторонѣ, продолжая путь свой по низкимъ долинамъ, по которымъ текутъ ручьи, добхалъ въ вечеру до другой Татарской деревни *Ермакъ* называемой, и на самомъ берегу рѣки Сока построенной. При сей деревнѣ находятся нѣсколько сѣрныхъ, но мало важныхъ болотинъ. И такъ безъ замедленія отсюда отправясь, пробхалъ я ночью Мокшанскую деревню Алексѣеву или Вечканъ, и на разсвѣтъ другаго дня прибылъ въ Чувашскую деревню Заперкину или Запарову, сиющую при рѣчкѣ, *ка не иной ключъ* называемой. Сказывали, что въ верху сей рѣчки, разстояніемъ на двѣ версты, находится сѣрный ключъ; но изъ жителей тамошней деревни никто не хотѣлъ показати оное мѣсто.

Нижній  
Ермакъ,  
10 верстъ.

Вечканъ,  
15 верстъ.

Запарова,  
5 верстъ.

У 3

По

Микушки-  
на, 12 вер.

Малая  
Микушки-  
на, 2 вер.  
съ подови-  
жой

По томъ началась примѣчанія достойная страна при Сокѣ, въ которой находится множество изобильныхъ горючею сѣрою ключей. Вся сія страна населена Чувашиами, въ числѣ коихъ много еще язычниковъ. Отъ Запаровой въ южную сторону къ вершинѣ рѣчки Сургута, которую тамошніе жители называютъ *хукертъ*, земля опять пошла очень гориста. На половинѣ дороги къ деревнѣ Микушкиной особливо виднѣ изъ сихъ горныхъ валовъ сдѣланный курганъ. Вдоль оныхъ уваловъ, между которыми выходитъ рѣчка Сургутъ изъ многихъ ключей, впадаетъ въ оную малая рѣчка Чумбулатъ, при которой построена помянутая деревня на высокомъ мѣстѣ. При соединеніи Чумбулата съ Сурутомъ, въ разстояніи отъ сей деревни на полшестыи версты заведена еще небольшая деревня Микушкина. Между обѣими деревнями на правомъ берегу Чумбулата находятся на низкомъ мѣстѣ двѣ сѣрныя болотины плоскимъ косогоромъ отдѣленные, и въ оную рѣчку имѣющія свое теченіе. Въ верхней болотинѣ, которая зимою хотя и гораздо позже, однако замерзаетъ такъ, какъ и простая вода, не видно бьющаго изъ земли ключа. На днѣ ея ложится очень простой бѣлой илъ; а сама болотина длиною до трехъ, шириною же до полупоры сажени. Другая находится не далѣе трехъ сотъ сажень отъ малой Микушкиной, и представляетъ малое озерко до 25 сажень длиною,

ною , до осьми шириною , и на аршинъ глубиною : вода въ ней очень сѣрная , оспавляетъ на тиноватомъ днѣ известковую сѣрную матерію , и во кругъ разпространяетъ сильной свой запахъ. Въ одной губѣ сего небольшого озера и въ жестокіе морозы незамерзающаго находится сильно быющій ключъ , и выбрасывающій сѣрую золъ подобную матерію. Чувашане и другіе жители употребляютъ сію и другія нижеописанныя сѣрныя воды съ хорошимъ успѣхомъ въ баняхъ для прогнанія коросты и другой сыпи на тѣлѣ. Кажется , что сіи воды превосходно могутъ служить къ наружному и внутреннему употребленію во время всякихъ болѣзней на тѣлѣ , да можетъ быть и внутренно подавать немалую пользу во многихъ долговременныхъ и почти неизлѣимыхъ болѣзняхъ.

Опіе Молошной начинается рѣдкій холмы <sup>Молошная</sup> покрывающій лѣсъ , въ которомъ много росеніи <sup>рѣчка.</sup> гороховаго дерева. По слѣдующей вольной степи продолжая путь около шестидесяти верстъ , переѣзжаютъ чрезъ чистую водою изобильную рѣчку , которую Россіане называютъ Молошная рѣчка , а прежде жившіе здѣсь Башкирцы и нынѣ тамъ живущіе Татара именуютъ Айрянъ , то есть кислое молоко, Чувашане же называютъ Уйранъ-ли , то есть молошная вода , которому названію причина ниже объявлена будетъ. Здѣсь въ рѣчкѣ вода очень чистая и хорошая ; берега у ней обросли молодыми деревьями, и начало свое имѣетъ

имѣетъ она въ сѣверовосточной сторонѣ между горами за пять верстѣ отъ того мѣста , гдѣ оную переѣзжаютъ.

По ту сторону сей рѣчки степь наполнена прерывными горами разнаго вида и величины , изъ коихъ самыя большія по различному ихъ сходству проименованы : *Орелъ* , *Кабанъ* , *Жарни* , *Гусли* и пр. Позади послѣдней находятся многіе малые кроповымъ кучамъ подобные холмы , а еще нѣсколько далѣе лѣсомъ оброслый увалъ , *шахъ мамы* называемый , при которомъ хотѣли было построить другой заводъ для собиранія нефти.

Иштулки-  
на , 12 вер. Между онымъ лѣсомъ и большою рѣчкою Шумбутомъ стоить деревня Иштулкина , въ которую приѣхалъ я уже ночью , и для того принужденъ былъ въ ней ночевать , чтобы на другой день осмотрѣть около лежащіе сѣрные ключи. Деревня построена на берегу малой рѣчки Башкирки , которая выходитъ изъ упомянутыхъ лѣсистыхъ уваловъ , впадаетъ въ Сургупъ , и числится имѣетъ ключевую воду.

Сѣрное озе-  
ро , 5 вер. Октября 15 числа поѣхалъ я на разсвѣтъ къ лежащему отсюда за пять верстѣ въ южновосточной сторонѣ Сѣрному озеру въ сихъ мѣстахъ знанѣйшему , и точно такъ называемому. Дорога туда лежитъ между горою Гусли именуемою и проспирающимся въ правую сторону лѣсистымъ уваломъ Шахъ-Мамаемъ , при которой есть глубокое коплу подобное круглое озеро ,

озерко, прѣсную воду имѣющее. По томѣ приходящѣ къ значной известковой горѣ, которая едва за версту находится отъ Сургута, и нарочито крута. Она состоитъ изъ крѣпкаго, сѣраго круглыми въ ошломѣ блестящими зернами наполненнаго известковаго камня; и между оною и другими малыми горами находится подлѣ восточной ея стороны сѣрное озеро на очень низкомѣ коплу подобномѣ, и березами обросломѣ мѣстѣ. Сіе озеро длиною до 60, а шириною до 45 сажень. Глядѣшь на него страшно, и почти не можно долго при немѣ быть, по причинѣ возходящихъ вонючихъ паровъ гнилымъ лицамъ и горючей сѣрѣ подобной запахъ имѣющихъ; да и самъ я извѣдалъ, что по вѣтру чувствителенъ оный запахъ почти за четыре версты отъ озера. Въ немѣ не видно движенія воды, и никогда оно не замерзаетъ; по тому что и нынѣ вода въ немѣ почти 30 градусами была теплѣе наружнаго воздуха; отъ чего и происходитъ, что во время морозовъ обыкновенно возходящѣ изъ озера видимые пары на подобіе тумана. Вода въ немѣ столь чиста, что можно бы легко простыми глазами измѣрять глубину его, если бы дно не покрыто было шиною и черною матерією. Однако кажется, что сіе озеро глубиною только на нѣсколько аршинъ. Но въ той большой губѣ, которая ближе къ вышепомянутой известковой горѣ, и въ которой находится большой сѣрной ключъ, озеро водою снабждающій,

Ф

щій,

щій, уже гораздо глубже, и сіе мѣсто подобно спрашной пучинѣ. Въ то время, когда еще находились во кругѣ избы для дѣланія горючей сѣры, были въ сей же странѣ при подошвѣ горы выкопаны три глубокія ямы для исканія сѣрной матеріи, которая сей ключъ столь богато снабждаетъ сѣрою. Но труды были тщетны, и можетъ быть искали не въ настоящемъ мѣстѣ, или сѣрная матерія находится скрыта въ нутрѣ известковой горы.

Дно въ озерѣ все покрыто такою кожею, которую можно сравнить съ перепалѣлыми звѣриными кожами. Сія кожа не толще одной линіи покрываетъ черную пину и все въ озеро упавшее, и можно оную вытаскивать по частицамъ. Она по большей части имѣетъ темнозеленой, и мѣстами темножелтой весьма непріятной цвѣтѣ. Въ ней видны чрезмѣрно мягкія по большей части паралельно простирающіяся волокна, только сквозь поверхность проходящія и блестящія, а гладкости у ней незакрывающія. Я думаю дѣйствительно приписать сей матеріи свойство ростѣнія. Но осадкѣ сѣрной воды на дно быть не можно; ибо она не имѣла бы столь много вещества, липкости, и столь равной и тонкой толщины. Гдѣ сія кожа покрываетъ согнившія ростѣнія, тамъ находится блѣднокрасная густая матерія, которая обыкновенно бываетъ и въ другихъ сѣрныхъ водахъ для произведенія правяныхъ частицъ, и весьма наполнена горючею сѣрою.

Насу-



На супротивъ известковой горы вздымается на возточномъ берегу сѣрнаго озера, такъ же изъ известковаго шифера состоящая гора, до рѣки Сургута простирающаяся. Изъ оной бьетъ небольшой сѣрной ключъ, текущій по деревянному жолобу, который еще остался отъ прежняго сѣрнаго завода, и вышепомянутой и чистой такъ называемой Молошной рѣчкѣ сообщаетъ сѣрныя частицы, которыя садятся на днѣ на подобіе бѣлой густой каши. Молошная рѣчка протекая излучинами, впадаетъ въ большое сѣрное озеро, и какъ ея теченіе опять начинается изъ отдаленной части озера въ различномъ стремленіи, и самое озеро остается въ сторонѣ на подобіе большой губы, то и теченіе рѣчной воды совсѣмъ не примѣтно.

Но самое теченіе сей рѣчки, или выходящій изъ озера каналъ подалъ поводъ къ наименованію Молошною рѣчкою до самой ея вершины. Она вездѣ нарочито глубока, да и въ шомъ мѣстѣ, гдѣ выходитъ изъ озера, глубиною около сажени, а шириною до четырехъ сажень. Сѣрная вода озера начинастъ уже въ семъ каналѣ оставлять на днѣ, а особливо на всякомъ въ водѣ лежащемъ дрягѣ сѣрныя известковыя частицы на подобіе бѣлаго и нѣсколько желтаго киселя, въ которомъ ясно видно медлительное произхожденіе тонкихъ слоевъ. Наипаче дерево покрыто онымъ больше, нежели на дюймъ толщиною. Однако вода въ началѣ сего покрытаго

бѣлою матерією канала очень чиста, и уже прошедъ до 70 сажень становится по малу бѣловатою подобно жилкой сывороткѣ, которой цвѣтъ сія рѣчка удерживаетъ съ версту въ теченіи своемъ, и сообщаетъ оной въ Сургутъ, въ которую она впала. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка по своей глубинѣ течетъ тише, видна на поверхности воды плавающая бѣлая жилица, какая обыкновенно бываетъ на известковой водѣ. Въ отдаленной части рѣчки находится и ледъ у береговъ, но некрѣпкой, ноздреватой, и состоящей изъ безчисленныхъ въ водѣ соединенныхъ плѣночекъ, и почти такой же, какой въ свѣжѣмъ молокѣ садится.

Какъ поверхность осѣвшей матеріи на днѣ часто бываетъ темнозеленаго цвѣта, который уповашельно происходитъ отъ постороннихъ частицъ воды, то лежащіе одинъ на другомъ тонкіе его слой ясно отдѣлены зеленоватыми линиями въ разрѣзѣ. Гдѣ матерія легла на дерево, тамъ обыкновенно виднѣтъ красноватой цвѣтъ. Вообще осадка садится съ гладкою поверхностью, которая обыкновенно, а наипаче тамъ, гдѣ рѣчка скорѣе течетъ, усыпана достойнымъ примѣчанія сѣрымъ роспѣніемъ, о которомъ уже выше при первомъ сѣрномъ ключѣ упомянуто. Маленькіе живописной кисти подобные хохолки претонкихъ и мягкихъ жилочекъ, какія только вообразить можно, имѣютъ самой бѣлой цвѣтъ, но и въ увеличительное стекло не видно въ нихъ организации,

ганизациі, и нигдѣ не бываетъ долѣе трехъ лѣтъ. Они плаваютъ въ водѣ такъ, какъ самой мѣлкой мохъ, да и видъ такой же имѣютъ. Однако рождаются изъ сѣрной матеріи въ самой водѣ; ибо въ прошчемъ они бы такъ, какъ всѣ постороннія шѣла, скоро покрышы были горючею сѣрою.

Вся отъ воды отсѣвшая матерія есть ни что иное, какъ только смѣшанная съ известковыми частицами горючая сѣра, которую вода съ собою несетъ; ибо пмошцію алкалическаго свойства извести принявъ она горючую сѣру, произвела совершенной родъ сѣрной матеріи, которой существо и запахъ довольно оказываются въ водѣ (\*).

Ф з

обитѣ

(\*) Сколько возможно было дѣлалъ я опыты надъ водою какъ изъ сего озера, такъ и изъ прочихъ при вершинѣ рѣки Сургутъ находящихся ключей. Большое озеро гораздо изобилнѣе сѣрными частицами, и на днѣ онаго почти вдвое больше отсѣло чистой горючей сѣры. По примѣсѣ обыкновенныхъ реагенцій въ воду оказалось слѣдующее. По разтвореніи крѣпкой щелочной соли тотчасъ заблѣлась, и очень много частицъ отсѣло на дно. Отъ разтвору олова сдѣлалась вода мутною, и при томъ кирпичнаго цвѣта, а отъ разпушеннаго въ ней свинцоваго сахара (*ischaarum Saturni*) цвѣтъ преиѣнился въ гвоздишневой: и какъ отъ первого, такъ и отъ другаго отсѣло много частицъ на дно, но при послабленіи примѣсѣ вода была еще мутна. Отъ ртутнаго разтвору вода очень мало поблѣла. Отъ купороснаго разтвору сдѣлалась зеленою, и чѣмъ больше подливалъ я воды, тѣмъ желтѣе цвѣтъ становился, и на послѣдокъ сдѣлался олив-

обишѣ досками съ построенныхъ при рѣкѣ Сокѣ сѣрныхъ заводовъ, дабы сѣвшую на дно машерію, изъ которой дѣлали горючую сѣру, тѣмъ чище и удобнѣе собирать было можно. Нынѣ едва видны слѣды отъ оныхъ досокъ. Сѣрные заводы переведены на Волгу, и никто больше не спарается о сей сѣрной водѣ. Также сказываютъ, что по всякую весну быстрое теченіе прибылой воды въ рѣчкѣ почти со всемъ уноситъ сѣвшую на дно канала машерію, а инако въ немъ бы гораздо больше оной находилось.

Переѣхавъ чрезъ Молошную рѣчку, продолжалъ я путь свой въ верхъ подлѣ Сургута между сею рѣчкою и вышепомянутыми известковыми горами, которыя отъ часу ближе къ ней подходятъ. Въ сей странѣ ловятъ еще рыбу въ Сургутѣ; но оной уже не видно ниже соединенія съ Молошною рѣчкою, да и здѣсь уже вкусомъ она худа. Однако въ сей водѣ не рѣдко водятся выдры, такъ какъ и при самомъ сѣрномъ озерѣ; ибо я видѣлъ на снѣгу ихъ слѣды, хотя

---

ховымъ съ кирпичными пятнами, которыя на дно не опускались. Отъ кислыхъ спиртовъ не произошло въ водѣ никакой перемѣны, такъ какъ отъ ртутнаго раствора въ крѣпкой водкѣ. Также фіолетовой syrupъ не имѣлъ перемѣны, и я не могъ примѣнить слѣдовъ твердой соли, которую примѣтилъ Шоберъ въ ключѣ находящемся при Сергіевскѣ (Зри собраніе Россійской исторіи кн. 4, час. 4, стр. 544) Ежели водѣ дать вскипѣть въ серебряной ложкѣ, то обыкновенно остается большое черное пятно.

хотя никакой животной швари въ ономъ озерѣ не находится. Почти за пять верстѣ отъ Молошной рѣчки, да и выше построенной на лѣвомъ берегу Сургута деревни Ишуткиной находился въ низу известковой горы большой сѣрной ключъ съ деревяннымъ жолобомъ для удобнѣйшаго собиранія горючей сѣры. Но нынѣ оной заглохъ отъ пространной мелничной запруды; чего ради здѣсь и рѣчка Сургутъ перепружена, и въ оной запрудѣ видно только бѣловатое и незамерзающее мѣсто. Другой сѣрной ключъ прежде составлялъ лужу на лѣвомъ низкомъ берегу, но нынѣ оной залило запруженною водою у мельницы, и не видно больше никакихъ слѣдовъ, кромѣ сѣрнаго запаха и сѣвшихъ на берегу сѣрныхъ частицъ. На сей сторонѣ плошину прорвало, и въ берегу вымыло большія норы, изъ коихъ чувствительнѣ сильной сѣрной запахъ. Какъ въ сихъ норахъ, такъ и далѣе въ ямахъ, въ коихъ брали землю для дѣланія плошины, видна подъ толстымъ верхнимъ слоемъ черная селищренная земля, въ которой лежатъ по всему виду перегорѣлые и ноздреватые известковые камни. Но должно ли по сей землѣ и по особливому виду вышепомянутыхъ горъ въ сей странѣ заключать о бывшемъ въ древнія времена подземномъ пожарѣ то предаю другимъ на разсужденіе. Можеть быть слой смолистой и сѣрной земли, который по сей странѣ простирался, прежде сего выгорѣлъ, при чемъ сѣрныя частицы

стицы вобрали въ хляби поверьхъ лежащихъ известковыхъ горъ, и нынѣ протекающая ключевая вода по малу ихъ отшуда вымываетъ. Однако сіе мнѣніе ни что иное есть, какъ одиѣ только догадки.

Здѣсь находится еще небольшой сѣрной ключъ въ естественномъ состояніи почти подъ самою плотиною, и на низкомъ болотномъ мѣстѣ праваго берега составляетъ нарочитую никогда незамерзающую лужу безъ стока воды, которая уповашельно уходитъ въ болото. Сей ключъ для разныхъ обстоятельствъ достоинъ примѣчанія. Вода бьетъ на днѣ въ трехъ мѣстахъ изъ земли золъ подобной и въ ней гораздо больше известковыхъ частицъ, нежели въ водѣ большаго озера; однако не имѣетъ силнаго сѣрнаго запаха, и на камышевыхъ тростникахъ очень много оставляетъ смѣшенной съ горючею сѣрою бѣлой матеріи на подобіе густой сметаны. Растущій по краямъ сего ключа мохъ покрытъ затвердѣлою глиною. Но со всемъ опмѣнная матерія садилась на лежащей въ водѣ дрягѣ и хворостѣ. То была свѣтлострая нарочито твердая глина толщиною въ большой палецъ, имѣющая снаружи шершавой видъ покрытой шиною морской губки. На поверхности оной находилась бѣлая весьма тонко сѣвшая сѣрная матерія. Кажется, что сія опмѣнная матерія дѣйствительно принадлежитъ къ роду морскихъ губокъ; но какъ уже она попоршилась, то

то заподлинно ничего сказать не могу. Въ прошчемъ я нигдѣ не видалъ такой матеріи. Во время сушенія очень много ея убываетъ; а во время сженія она дѣйствительно доказываетъ нѣсколько живописнаго.

Еще упомянуть можно, что известковый камень въ лежащихъ здѣсь при Сургутѣ горныхъ увалахъ почти весь состоитъ изъ мѣлкихъ пустыхъ зернышковъ, которыя не много больше маковыхъ : но при точнѣйшемъ разсмотрѣніи должно оныя почестъ за безчисленное множество чрезмѣрно мѣлкихъ витыхъ улипокъ одинакаго вида и величины. Щели известковой опоки осыпаны шпатовыми хрусталиками.

Отсюда поспѣшалъ я назадъ въ Иштулкину, и безъ замедленія послалъ напередъ коляски въ стоящей только за 20 верстъ Сергѣевской пригородъ, а самъ поѣхалъ окольною дорогою для осмотра еще многихъ примѣчанія достойныхъ сѣрныхъ ключей при рѣчкѣ Шумбу-тѣ. впадающей въ Сургутъ недалеко отъ Сергѣевска. Какъ-взошедшая въ вечеру луна предвѣщала свѣтлую ночь; то уповалъ я, что можно будетъ ночью довольно осмотрѣть оныя ключи. Отъ Иштулкиной продолжая путь прямо въ сѣверную сторону, приѣхалъ къ Шумбуту въ томъ мѣстѣ, гдѣ находятся двѣ мельницы, и для того сія рѣчка дважды перепружена. Я переѣхалъ по верхней плотинѣ, и оттуда стремился вдоль по известковому высокому увалу, который больше,

Х

ше,

ше , нежели на версту вдоль рѣчки просширается , и по томѣ склонился въ сѣверозападную сторону . Въ низу сего увала находится большой сѣрной ключъ , болотину составляющій , и съ водою изъ второй запруды вмѣстѣ текущій . А еще далѣе , гдѣ рѣчка уже отдалилась отъ упомянутого увала , нашелъ я на низкомѣ мѣстѣ въ маломѣ разстояніи два другіе большіе сѣрные ключа , отъ которыхъ сѣрной запахъ еще издали чувствительнѣе , и къ коимъ дошелъ я безъ вожатаго по пробитой по снѣгу тропинкѣ . Сію тропинку пробилъ ходящій туда со всѣхъ сторонъ скопѣ ; ибо онѣ стремятся къ сѣрной водѣ , и послѣ того очень здоровѣе бываетъ . Оба ключи нарочито глубоки , изъ коихъ тихотекущіе большіе ручьи впади въ близѣ находящуюся рѣчку Шумбунѣ . Въ обоихъ на днѣ и на всякой въ водѣ лежащей дрягѣ ложится много бѣлой киселю подобной сѣрной матеріи какъ у самыхъ ключей , такъ и въ ихъ ручьяхъ . Такъ же на поверхности воды видна была такая же известковая кожица , какая примѣчена въ Молошной рѣчкѣ , да и такой же слоистой ледъ въ нихъ находился .

Якушкина  
3 вер.

Отъ сихъ ключей считается невступно двѣ версты до построенной на лѣвомѣ берегу деревни Якушкиной , въ которой по большой части живутъ некрещеные Чувашане . Шамбунѣ уподобляется здѣсь небольшой рѣчкѣ . и ни мало еще не замерзла . Вода въ ней отъ упомянутыхъ



шыхъ ключей столь сѣрная, что никакая рыба жить не можетъ, и пиноватое дно покрыто бѣлыми сѣрными часпицами.

По томъ осмалось еще осмотрѣть тѣ ключи, которые уже г. Шоберъ описалъ. Отъ Якушкиной въ сѣверозападную сторону въ низъ рѣчки Шумбута, разстояніемъ въ пяти верстахъ, находится длинная гора, которую Чувашане *Саржатъ* называютъ. Подлѣ южнозападной ея стороны видна глубокая яма, въ которой можетъ быть дорывались до горючей сѣры. Верхній слой горы состоитъ изъ желшаго мергеля, подлѣ которымъ лежатъ известковый шиферъ, а подлѣ симъ весьма мягкій по большей части изъ струйстыхъ частей состоящій селенитный гипсъ, копорой мужики жгутъ для бѣленія печей.

Гора Сар-  
жатъ, 5  
вер.

Едва съ четверть версты отъ сей ямы въ южнозападную сторону, находится на низкомъ мѣстѣ нефтяное озерко, или болотина, въ которомъ бѣущій ключъ глубиною до трехъ, а шириною до четырехъ футовъ, и свой спокъ имѣетъ по малому ручью. Лѣтомъ, а наипаче весною, сказываютъ, собирается въ семъ ключѣ липкая нефтяная маперія: но нынѣ сѣ озерко наглухо замерзло, и подлѣ льдомъ, копорой я велѣлъ проломать, не было слѣдовъ нефти; да и вода имѣетъ нефтяной запахъ гораздо слабѣе, нежели въ ключѣ при деревнѣ Семеновой. Но какъ дно, такъ и вся земля около сего ключа была наполнена нефтяною маперією. Въ спокъ

Нефтяной  
ключъ при  
Шумбу-  
тѣ.

сего озера видны еще остатки деревяннаго жолоба, по которому можетъ быть проводили воду для собиранія нефти. На нѣсколько сажень отъ нефтянаго ключа находится на той же нефтяной землѣ большой и глубокой сѣрной ключъ, но въ немъ гораздо меньше ложится горючей сѣры на дно, нежели въ вышепмянутыхъ ключахъ. Сей ключъ по большей части покрытъ былъ льдомъ; а на томъ мѣстѣ, которое еще не замерзло, плавала по водѣ толстая известковая кожа. Ручей, по которому течетъ вода изъ сѣрнаго ключа, ни мало еще не замерзъ, и соединясь съ малымъ нефтянымъ ручьемъ, впадаетъ въ близъ лежащую рѣчку Шумбутъ. Тина въ немъ, да и во всемъ болотѣ наполнена нефтяными частицами.

Сѣрной гор.  
родокъ, 10  
вер.

Отсюда по нарочито кривой дорогѣ по причинѣ горы считаеися 10 верстъ до большаго г. Шоберомъ обстоятельно описаннаго сѣрнаго ключа, при которомъ въ началѣ нынѣшняго столѣтія производилась выдѣлка горючей сѣры. Для защищенія сѣрнаго завода отъ находившихся въ сосѣдствѣ Башкирцовъ и Киргизцовъ сдѣланъ былъ шанецъ, котораго остатки еще и нынѣ видны, и называются Сѣрной городокъ, хотя сей вмѣстѣ съ сѣрнымъ заводомъ въ новѣйшія времена переведенъ на правую сторону Волги. Какъ высокая и далеко простирающаяся гора на которой видны еще окопы, такъ и вся страна довольно снабдена березникомъ. Въ низу оной горы бьютъ  
между

между бѣлыми известковыми камнями многіе сильныя сѣрныя ключи, составляющіе сѣрное озерко и большой ручей, въ которомъ весьма много ложился на дно известковой сѣрной матеріи. Сей ручей течетъ въ близъ находящуюся рѣчку Сургуиѣ, которая соединясь здѣсь съ Шумбутомъ сдѣлалась нарочито великою рѣкою.

Между тѣмъ продолжавшіеся красныя дни превратились въ мрачныя, и пошла слякоть. Въ сію досадную погоду не возможно мнѣ было въ сумеркахъ точнѣе осмотрѣть оное мѣсто, а еще неносиѣ пробыть на полѣ ночью до разсвѣта, не имѣя себѣ никакой защиты. И какъ уже сей ключъ кромѣ меня описанъ, то я и принялъ намѣреніе продолжать ѣзду далѣе. Отъ сего ключа до Сергіевска, считая по прямой линіи, не больше пяти верстъ: но какъ рѣка Сургуиѣ, чрезъ которую Бхатъ надлежало, еще льдомъ не покрылась, да и мостъ чрезъ оную находится гораздо выше, то мы принуждены были Бхатъ окольною дорогою чрезъ горы около десяти верстъ, и вытерпѣвъ нарочитую стужу, прибыли въ Сергіевскъ по полуночи въ третьемъ <sup>Сергіевскъ,</sup> часу. Тамъ сказывали мнѣ еще о другомъ маломъ <sup>10 вер.</sup> нефтяномъ ключѣ за 23 версты при рѣкѣ Сокѣ находящемся между двумя въ оную текущими рѣчками Суржомъ и Усакляю. Ручей онаго ключа впадаетъ въ рѣку Сокъ. Все низкое мѣсто около озерка состоитъ изъ нефтяной земли, такъ что льдомъ въ выкопанныхъ на берегу озерка ямкахъ

вездѣ находится нефть; однако не можно ея собирать въ чрезвычайномъ множествѣ. Страна во кругъ гориста; а далѣе, особливо ниже Сергіевска правый берегъ рѣки Сока нарочито плоскъ и ровенъ, и только по лѣвому простираются высокія известковыя горы до устья ея въ Волгу. Въ Сергіевскомъ уѣздѣ такъ же находится много солончаковъ, но ихъ видѣть было не можно, по тому что всѣ снѣгомъ занесло.

Елзанка, 25 вер.  
Стамилонка, 7 вер.  
Рабовка, 10 вер.  
Верхней Буянь, 22.  
Нижней, 12 вер.  
Еренина, 10 вер.  
Усюкова, 12 вер.

По томъ могъ я безъ замедленія продолжать путь свой въ Симбирскъ, выбранное мною удобнѣйшее мѣсто для препровожденія зимы съ пользою; и такъ я поѣхалъ туда чрезъ Ставрополь. По сей дорогѣ до самаго Ставрополя много Россійскихъ, а еще больше Мордовскихъ деревень; на противъ того изъ рѣчекъ только нѣкоторыя достойны примѣчанія, а именно: Елзанка, впадающая въ Соку при Сергіевскѣ; Кондурча ниже онаго соединяется съ Сокомъ, и при деревнѣ Чесноковкѣ, или Стамилонкѣ чрезъ оную переѣзжаютъ; на послѣдокъ двѣ малыя въ Кондурчу текущія и Буянь именуемая рѣчки, при которыхъ очень много водяныхъ мышей, здѣсь *слѣпшонками*, а въ другихъ мѣстахъ *лутаракан* и называемыхъ. Отсюда простирается страна песчаная, хотя верхній слой и состоитъ изъ чернозема; и до самаго Ставрополя, куда я прибылъ 17 числа, находится рѣдкой сосновой и березовой лѣсъ. Въ нынѣшнее время снѣгъ лежалъ нарочито глубокой; ибо съ отъѣзда моего

Ставрополь, 29 вер.

изъ

изъ Сергіевска шелъ онъ безпрерывно. По чему  
тѣ Калмыки, которые приняли Христіанскую  
вѣру, и большую часть Ставропольской провин-  
ціи населяютъ, вездѣ шли съ овечьими своими  
стадами на зимовье, или въ показанныя имъ  
деревни, въ коихъ они лѣтомъ отчасти сами  
наемными работниками косятъ сѣно въ запасъ на  
зиму; ибо они въ лѣтнее время живутъ по пре-  
жнему своему старинному обыкновенію, и кочу-  
ютъ въ войлошныхъ шалашахъ. Сказываютъ,  
что при рѣчкѣ Кондурчѣ начали нѣкоторые изъ  
нихъ, хотя и не сами, но наемными работни-  
ками пахать землю, и хлѣбъ сѣять; однако  
не больше, какъ сколько имъ потребно для до-  
машней нужды: и отъ шакаго народа, который  
привыкъ къ вольному, праздному и почти во  
всемъ пріятному пастушьему житію, трудно  
надѣяться, чтобы онъ когда ни будь промѣнялъ  
оное на трудное крестьянское житіе. Въ Ста-  
врополѣ живутъ только составляющіе судъ ихъ  
старшины съ простыми нижними начальниками;  
какъ то хорунжими и есаулами, которые всѣ  
получаютъ жалованье. Кромѣ того находились  
тамъ лѣкарь, и опредѣленный надъ симъ Азіат-  
скимъ народомъ протопопъ, которому подсудны  
всѣ находящіеся въ деревняхъ священники. Для  
оныхъ начальниковъ ошведены въ городѣ жили-  
ща. Но изъ тѣхъ простыхъ Калмыковъ, кото-  
рые здѣсь и въ другихъ городахъ находятся для  
мѣховаго торгу, или для другихъ причинъ, жи-  
вуть

вупѣ памѣ же въ обыкновенныхъ своихъ войлочныхъ палаткахъ, хотя они уже и больше, нежели кочующіе въ Волжской степи Калмыки, привыкающъ по своему достатку и возможности къ благонравному житію. Сказываютъ, что число крещеныхъ Калмыковъ въ Спавропольскомъ уѣздѣ нынѣ умножилось до четырнадцати тысячъ человекъ, и между ними находится до тысячи Сюнгорскихъ семей, которые по приходѣ Сюнгорскихъ улусовъ изъ восточной степи, тотчасъ приняли Христіанскую вѣру. Овцы, коихъ сіи Калмыки держатъ, и въ чемъ состоипѣ ихъ главное богатство, суть по большей части широкохвостыя, и приведены ими изъ степи; и такъ не можно надѣяться хорошей сѣ нихъ шерсти. Россійскія овцы, пушаемыя въ ихъ стада, такъ же по малу перерождаются, и получающъ такую же, какая на Калмыцкихъ, косматую шерсть; да и первыя ягнята отъ Калмыцкихъ барановъ имѣющъ уже отчасти всѣ, и отчасти въ половину жиромъ наполненные небольшіе курдюки. Какъ вообще надѣяться не можно, чѣмъ сей народъ когда ни будь добровольно принялся за хлѣбопашество: то по моему мнѣнію естественное и самое легкое средство къ учиненію крещеныхъ Калмыковъ полезными государству естѣ сѣ, чѣмъ старались у нихъ по малу вмѣсто худыхъ и только на пищу годныхъ овецъ развести хорошія стада, и сихъ къ пастушьему житію уже заобыкшихъ людей поощрять къ собиранію

собиранію шерсти; ибо отведенныя имѣ для жилища мѣста и безъ того весьма удобны къ содержанію овечьихъ заводовъ.

Городъ Ставрополь имѣетъ пріятное положеніе на возточномъ высокомъ берегу рукава Волги, который *Кунейпслошка* называется. Съ сухопутной стороны сіе мѣсто окружено пріятными соснякомъ и березникомъ оброслыми увалами, а по ту сторону Волги видны на правомъ берегу высокія известковыя горы, проименованныя Жигулевскими по находящейся между ими деревнѣ Жигулихъ. Средняя часть города представляетъ крѣпость, состоящую изъ палисадовъ, башенъ и одной батарей. Въ оной находятся двѣ церкви; изъ коихъ одна деревянная, а другая каменная хорошо построенная соборная церковь; сверхъ того хорошіе для коменданта и воеводы дома, канцелярія Оренбургской губернской канцеляріи подсудная; такъ же дома Калмыцкихъ начальниковъ и другихъ въ службѣ состоящихъ чиновныхъ людей, мушной и соляной магазинъ, рынокъ и школа. Въ верхней части построены улицы, въ коихъ живутъ гарнизонные солдаты и козаки; такъ же естъ тамъ деревянная церковь, а еще другая находится въ построенной ниже крѣпости купеческой слободѣ. Вообще число домовъ простирается до чотырехъ сотъ пятидесяти.

Изъ Ставрополя отправился я 19 числа, чтобы приѣхать въ Симбирскъ еще до сильнаго

Ц

льду,

Санчале-  
вой, довер.

льду, который уже началъ по малу показыва-  
ся на Волгѣ. Обыкновенно ѣздящѣ по лѣвой сто-  
ронѣ сей рѣки, и переправляются чрезъ оную  
уже при послѣднемъ городѣ. Опѣ Ставрополя  
первая деревня, Санчалевою называемая, населе-  
на отчасти смѣшанными Мокшанцами, а отча-  
сти смѣшаннымъ изъ Киргискаго порабощенія  
ушедшимъ и Христїанскую вѣру принявшимъ и  
общимъ именемъ *Кизылбаши* обыкновенно назы-  
ваемымъ народомъ, котораго нарочитое число  
въ Ставропольскомъ уѣздѣ находится. Кажется,  
что въ сей странѣ при заведенїи Мордовскихъ  
деревень оба колѣна, а именно: Ерзанской и Мо-  
кшанской смѣшаны, да и языки ихъ по малу смѣ-  
шались, какъ на примѣрѣ: Волжскіе Мордвинцы  
называютъ Всевышнее существо не *ласъ*, какъ  
Ерзанцы, ниже *схай*, какъ Мокшанцы, но сло-  
жнымъ словомъ *скиласъ* именуютъ. Кромѣ по-  
го они много приняли опѣ Чувашанъ, и чисто-  
ту наблюдають гораздо больше, нежели всѣ  
прочїе Мордвинцы. Они пруть обыкновеннымъ  
хвощомъ столы, лавки и стѣны, копорую пра-  
ву они называютъ *или*, а Татара *шланъ*; ибо  
и сіи оную употребляютъ. Женщины обыкно-  
венно носятъ на головѣ одно шолько полотенце,  
у котораго концы вышиты, и на затылкѣ ви-  
сятъ. Я видѣлъ еще такихъ, у коихъ волосы  
съ черною овечьєю шерстью были заплетены въ  
одну косу почти на двѣ ладони шириною, или  
въ многія косы, копорыя висятъ до самыхъ  
икоръ,



икорѣ, и кажется, что сіе украшеніе есть старинное Ерзанское (Зри таб. 2, фиг. 3). Въ-спо обыкновеннаго запона по большой части имѣ-ющѣ они множество черныхъ назади отъ пояса висящихъ снурковъ.

Почти во всѣхъ на сей дорогѣ находящихся-  
ся деревняхъ живутъ Россіяне. При селѣ Ни-  
кольскомъ переѣзжаютъ на плоту чрезъ большой  
Черемшанъ. Но еще на южной сторонѣ оной рѣ-  
ки находится деревня, Городище называемая,  
при которой видны еще нарочито высокіе остат-  
ки крѣпкаго, и какъ по сказываютъ, Татарскаго  
шанца на самомъ берегу Черемшана находивша-  
гося; и такъ думать должно, что она дерев-  
ня по немъ проименована. Позади Никольскаго  
села есть старая Россійская линія, которая  
должна быть старѣе Закамской, по тому что  
она находится внутри оной. Сія линія начи-  
нается отъ Бѣлаго-Яра при Волгѣ, и отсюда  
идетъ въ восточную сторону къ отстоящему  
въ 13 верстахъ отъ Никольскаго и прежде укрѣ-  
пленнаго мѣстечка Ерыклинска; и сказываютъ,  
что она отсюда далѣе простирается за Тынскъ  
и Билярскъ, такъ какъ Закамская линія до са-  
мой рѣки Ика. Ровъ сей линіи еще и нынѣ въ  
нѣкоторыхъ мѣстахъ шириною до трехъ саженъ.  
Вездѣ, да и въ самомъ Никольскомъ видны вы-  
сокія редушамъ подобныя насыпи.

Сколько возможно было поспѣшалъ я по  
худой дорогѣ въ случившіеся жестокіе морозы,

и 20 числа Октября прибылъ въ стоящую на-  
супротивъ Симбирска слободу. Но какъ по при-  
чинѣ сѣверозападнаго бурнаго вѣтра и прибыва-  
емаго къ берегу сильнаго льду не возможно было  
перѣхать чрезъ Волгу; то уже на другой день  
около обѣда переправился чрезъ оную, отчасти  
пѣшкомъ по твердому наносному льду, а отча-  
сти въ лодкѣ. Съ сего времени продолжались  
морозы безпрерывно, такъ что Волга въ началѣ  
Ноября мѣсяца и при Симбирскѣ, гдѣ она шири-  
ною на нѣсколько верстѣ простирается, совер-  
шенно была льдомъ покрыта; а иногда случает-  
ся, что Волга въ началѣ Декабря замерзаетъ.

По наступленіи зимы почти безпрерывно  
продолжалась жестокая стужа; напроливъ того  
очень мало выпало снѣгу. Достойное примѣча-  
ніе сѣверное сіяніе 24 Ноября при рѣкахъ Волгѣ  
и Яикѣ примѣченное предвѣщало жестокие моро-  
зы, которые въ половинѣ Декабря такъ усили-  
лись, что ртуть въ термометрѣ неоднократно  
опускалась до 190 градуса. Обыкновенные и  
сильные вѣтры на Волгѣ всегда зимою дуютъ съ  
южнозападной стороны. Сии вѣтры въ здѣшней  
спранѣ причиняютъ превеликой вредъ овощамъ,  
слѣдовательно и винограду. Еслии въ толь  
выгодныхъ мѣстахъ похотятъ, привести вино-  
градныя сады въ цвѣтущее состояніе, то надле-  
житъ выбирать такія мѣста и горы, которыя  
закрѣплены отъ сихъ вредныхъ вѣтровъ.

Вѣ

Въ половинѣ Ноября мѣсяца снѣгъ едва по-  
крылъ поля, и можно было ссмотрѣть страну  
около города. Кромѣ вышеномянутыхъ здѣшнихъ  
минераловъ многіе опломанные куски темноцвѣт-  
наго угля содержащаго шифера, найденнаго на  
низкомъ песч. номъ мѣстѣ въ низу Симбирской  
горы подали поводъ къ изслѣдованію флеса при  
Волгѣ, откуда оныя куски привесло сюда водою.  
Сказывающъ, что по вышеномянутому низкому  
мѣсту Волга имѣла прежде свое печеніе, по че-  
му и называютъ оное старою Волгою, да и ны-  
нѣ еще весною вода понимаеиъ.

Флесь изъ копорого стремящаяся вода вы-  
мываеиъ глыбы онаго шифера, и уносиъ, на-  
ходишя за 20 верстъ выше Симбирска въ пра-  
вомъ высокомъ берегѣ Волги, состоящемъ изъ  
длинной при самой рѣкѣ лежащей и съ другими  
увалами соединившейся горы. При сѣверной сто-  
ронѣ сей горы быстроекущая весенняя вода  
сдѣлала на обѣихъ сторонахъ мысъ, верхняя  
лощина ко пораго укрѣплена поперегъ проведен-  
нымъ къ нижней лощинѣ валомъ и рвомъ. Ска-  
зываютъ, что сіе укрѣпленіе сдѣлалъ прежде  
бывшій славный разбойникъ Ерасимъ, такъ же при-  
писываютъ ему и другіе малые окопы, которые  
въ лѣсистой странѣ близъ сосѣдственной дерев-  
ни Ундоры называемой и нынѣ еще видны. На  
вершинѣ укрѣпленной горы построена нынѣ го-  
сподская деревня, которая по окому укрѣпленію  
Городище называется.

Городище,  
20 вер.

Въ низу сей деревни подъ верхнимъ глинянымъ слоемъ подмышаго и ушесистаго рѣчнаго берега, который вышиною до 20 сажень, показывается толстый слой шифернаго угля, которое, сколько видѣть можно съ обломаннаго и замерзлаго конца, становится не много лучше въ глубинѣ; и при томъ довольно смолисто, такъ что хощя оно и горитъ пламенемъ, однако удобно можно употреблять при ковкѣ желѣза. Отъ сего горящаго шифернаго угля происходитъ не непріятный запахъ Индѣйской гумми подобный, и перегораешь оное въ сѣрой ржавой пепелъ. Нѣкоторые куски изъ твердыхъ слоевъ по высушкѣ имѣютъ смоляной лоскъ, зажигаются отъ свѣчи, и горятъ съ копошью: куски же изъ худыхъ слоевъ во время сушки всѣ разщелялись. Между разщелинами находятся разбѣянные тонкіе перешлѣвшіе черепа овальную фигуру имѣющіе, и домикамъ выпыхъ рѣчныхъ улипокъ весьма подобные, да и почти шаккой же величины; однако изъ нихъ есть меньше, и не рѣдко попадаются величиною съ рыбную чешую. Кромѣ того видны еще въ семъ шиферѣ плоскія отпечатки Аммонитовъ, Теллинитовъ и мѣлкихъ зубчатыхъ раковинъ. Въ высокомъ рѣчномъ берегѣ такъ же видны въ сѣрой и бѣловатой глинѣ безчисленные Белемниты, и черепа другихъ морскихъ животныхъ, да и обломанные черные смолистые слои. Хощя бы выше помянутый шифернаго угля фледъ и не продолжался въ глубину

бину безпрерывно; однако весьма то вѣроятно, что по примѣру другихъ глубоко вырытыхъ ямъ дошли бы до хорошихъ угольныхъ слоевъ; ибо здѣсь довольно находится тому признаковъ. Я думаю, что употребленное иждивеніе на такое предприятие со временемъ богато бы наградилось, потому что въ отдаленныя мѣста государства удобно можно бы возить оное по берегамъ Волги, и въ самыхъ нижнихъ при сей рѣкѣ находящихся странахъ, въ коихъ лѣсъ почти со всемъ опустошенъ, и которыя уповашельно еще больше населены будутъ, могъ бы быть на такое уголье превеликой разходъ.

Въ низу горы, въ которой описанный угольный фледъ находится, почти въ двухъ верстахъ отъ деревни Гиродища проведена отъ крушаго подмытаго берега Волги прямая линія къ западу сквозь небольшой лѣсъ, которая прошедъ мимо отстоящей въ шестни верстахъ деревни Вышки, кончится при текущей въ девяти верстахъ отъ Волги рѣкѣ Свѣгѣ, на берегу которой построена тамъ деревня Разпока. Но можно ли и сію линію приписать вышепомянутому разбойнику, или кто ни будь другой оную сдѣлалъ, о томъ я ничего заподлинно сказать не могу.

Извинить бы меня не возможно было, если бы я находящееся только за 80 верстъ выше Симбирска на низкомъ, или лѣвомъ берегу Волги, достойные примѣчанія ошашки прежде  
бывшаго

бывшаго славнаго Болгарскаго главнаго города Бряхимова, нынѣ Болгары называемаго преминулѣ посѣтивъ въ полѣ маломѣ разстояніи: а особливо для того, что не находится еще описанія стоящихъ тамѣ старинныхъ и примѣчанія достойныхъ строеній. И такѣ Декабря 14 числа поѣхалъ я въ оное мѣсто, которое опѣ посѣщенія Государя Императора ПЕТРА ВЕЛИКАГО и Его ВЕЛИКОЙ НАСЛѢДНИЦЫ сдѣлалось еще достопамятнѣе. Но какѣ еще близѣ Симбирска не можно было по причинѣ нетвердаго льду переѣхать чрезѣ Волгу, и предпринять ближайшей путь на лѣвой степной сторонѣ сей рѣки; ибо по сей дорогѣ счищается немного больше 80 верстѣ до Болгарѣ: то я принужденъ былъ ѣхать окольною дорогою чрезѣ Тетюши по гористой сторонѣ. Вся здѣшняя страна весьма гориста и изобильна листовнымъ лѣсомъ, въ которомъ много находится всякой мѣлкой дичины. Сей лѣсъ начинается при Татарской деревнѣ Тарханѣ, и вдоль Волги опѣ деревни Ундоры называсмой за Тетюши простирается.

Худое мѣстечко Тетюши находится опѣ Симбирска въ 97 верстахъ, счисляя по обыкновенной дорогѣ, и стоитъ на высокомѣ глинистомѣ и глубоко изрытомѣ берегу Волги. Какѣ сія рѣка здѣсь гораздо уже, нежели при Симбирскѣ; то давно уже ѣздили по льду, напротивъ того ниже она еще во многихъ мѣстахъ льдомъ не покрывалась. Опѣ перевоза при Тетюшахъ

счи-

Каменка, 10 вер.  
Шумовка, 15 вер.  
Сопловка, 10 вер.  
Тарханѣ, 20 вер.  
Княдешѣ, 15 вер.  
Урумѣ, 10 вер.  
Болдашкина, 5 вер.  
Чудовка, 5 вер.  
Бизетка, 5 вер.  
Тетюши, 2 вер.

считается до лежащей въ сѣверовозточной споронѣ деревни Болгарѣ только 20 верстѣ, и построена она на развалинахъ стариннаго города. <sup>Болгары, 20 вер-</sup> Дорога лежитъ отчасти по низкому мѣсту и сѣнокоснымъ лугамъ, которые Волга обыкновенно заливаеѣтъ, и на коихъ вездѣ находяѣтся изобильныя рыбою озера; а отчасти идетъ чрезъ смѣшанной съ березами высокой сосновой лѣсѣ, который и самую деревню почти со всѣхъ споронѣ окружаеѣтъ.

Помянутая деревня построена на возвышенномъ мѣстѣ вдоль оброслаго кустарникомъ болота. По справедливости должно дивиться, что столь знатный и хорошо построенный прежде бывшій городъ Болгары имѣлъ въ разсужденіи воды столь худое положеніе. Инако не можно оной имѣть, какъ только изъ вырытыхъ на семъ мѣстѣ колодезей, изъ которыхъ и нынѣшняя деревня довольствуется водою. Волга находится отсюда, считая по прямой линіи, по крайней мѣрѣ въ девяти верстахъ; и хотя низкое мѣсто простираеѣтся отъ деревни въ сѣверную сторону къ Волгѣ: однако не вѣроятно, чтобъ сія рѣка прежде имѣла свое ищеніе близъ онаго города. Нынѣшняя деревня состоитъ больше, нежели изъ спа дворовъ, и вмѣстѣ съ другими къ монастырямъ принадлежащими деревнями, сдѣлана государственною. Отъ Казани до сего мѣста считается около девяноста верстѣ. Она имѣеѣтъ предъ собою въ полуденную сторону

Ч

наро-

нарочито ровное смолистымъ лѣсомъ окруженное, и рѣдкимъ березникомъ зарослое поле, которое нынѣ по большой части служивъ къ плодороднымъ пашнямъ, и на которомъ прежде сплалъ городъ. Сіе поле во кругъ обнесено валомъ и ровомъ, который хотя и засыпался, однако еще въ ширину до трехъ сажень. Сіе укрѣпленіе имѣетъ видъ неправильнаго полукружія, примыкающагося концами къ крутому берегу, на которомъ построена деревня; и оный валъ длиною по крайней мѣрѣ на шесть верстъ. За укрѣпленнымъ мѣстомъ видѣнъ еще глубокій сухой ровъ, отъ южнозападной въ сѣверовосточную сторону простирающійся мимо восточнаго конца деревни, и кажется, что онъ натуральной. Остатки стариннаго строенія по большой части находятся внутри вала; и теперь опишу до-стопамятнѣйшіе изъ оныхъ столь подробно, сколько я могъ осмотрѣть, ходя по снѣгу въ тогдашнюю пронзительную стужу.

При восточномъ концѣ нынѣ построенной деревни, находится монастырское подворье съ деревяннымъ строеніемъ и съ изрядною каменною церковью. Внутри сего обнесеннаго заборомъ подворья, *Успенскимъ* называемаго, есть много вышепомянутыхъ остатковъ. Значнѣйшая изъ оныхъ башня или мизгирь сдѣлана изъ отесанныхъ камней нѣсколько выше 12 сажень по такому образцу и пропорціи, какъ она представлена на шестой таблицѣ подъ буквою А, и  
нынѣ



нынѣ еще цѣла стоитъ. На оную взходящъ по круглой лѣсницѣ о 72 ступеняхъ, изъ коихъ каждая въ Парижской футъ вышиною. Сію лѣсницу совершенно починили, и башню покрыли деревянною крышкою, на которой внупри находится новая Арапская надпись. Двери въ башню сдѣланы на полуденной сторонѣ, и видны въ стѣнѣ большіе желѣзные крючья, на которыхъ дверь висѣла. Въ стѣнахъ башни оставлены небольшія скважины, въ которыя свѣтъ проходитъ: и по тому видно ходить по лѣсницѣ. Подлѣ сей башни есть въ неправильномъ четвероугольникѣ развалины большаго каменнаго зданія съ толстыми углами, которое, можетъ быть, представляло большую мечеть. Сіе зданіе состоитъ изъ неровныхъ худо отесанныхъ, но весьма плотно складенныхъ известковыхъ, дресвяныхъ, дикихъ и гипсовыхъ камней, которые уповашельно браны въ гористомъ берегѣ Волги. Башня стоитъ на сѣверозападномъ углу помянутаго четвероугольника. Въ восточной сторонѣ оной находится небольшая Татарская мечеть со сводами, которая очень крѣпко складена изъ такихъ же разныхъ и неравныхъ камней. Нижняя часть оной четвероугольна, а верхняя осмиугольна, и величиною простирается до пяти сажень квадратию. Вычинивъ мечеть, посвятили церковь во имя Николая Чудотворца. Входъ въ оную съ западной стороны, а маленькія окна сдѣланы въ южной стѣнѣ.

Ч 2

стѣнѣ. Еще въ другомъ углу монастырскаго двора находятся остатки стариннаго строенія, изъ котораго сдѣланъ монастырской погребѣ.

Всѣ прочія старинныя строенія, изъ коихъ еще четыре стояпѣ почти безъ поврежденія, находятся внутри вала со множествомъ развалившихся стѣнѣ, и съ основаніями жилыхъ домовъ. Да и за валомъ есть въ западной сторонѣ остатки знашнаго строенія, которое мужики, не знаю по какой причинѣ, называютъ Греческою Палашою.

Въ числѣ еще неразвалившихся строеній находится стоящая на полѣ за 50 сажень отъ монастыря въ южнозападной сторонѣ башня, которая прежде всѣхъ видна, и въ строеніи отъ вышепомянутой разнилася только тѣмъ, что она складена гораздо толще, а вышиною около девяти сажень. Недалеко отъ оной, и нѣскольکو ближе къ монастырю, видно основаніе проспраннаго строенія, на которомъ можетъ быть находилась принадлежащая къ сей башнѣ мечеть.

Почти на 80 сажень далѣе въ южнозападную сторону стоипѣ еще небольшое изъ дикаго камня, плотно складенное четвероугольное строеніе (зри таб. 6, подѣ буквою В); однако своды онаго на одной сторонѣ обвалились. Входѣ сдѣланъ на западной, а маленькое окошечко на южной сторонѣ. Въ западной стѣнѣ по обѣимъ сторонамъ входа находятся два глухія окошка, и такія же два есть въ сѣверной и южной стѣнѣ:

III

но нѣсколько далѣе одно отъ другаго отстоятъ. По догадкамъ можно сказать, что и сіе строеніе ничто иное было, какъ мечеть.

Гораздо знатнѣе и обширнѣе было то зданіе, котораго среднее на южной сторонѣ деревни и въ самой срединѣ бывшаго города находящееся и многими основаніями окруженное главное строеніе еще и нынѣ видно. Отмѣнная архитектура достойна того, чтобы сообщить съ оной рисунокъ (зри таб. 6 подъ буквою С). Но трудно опредѣлить, на какой конецъ сіе строеніе сдѣлано было. Мужики называютъ оное судейскимъ домомъ; да и я не имѣю причины почестъ за что ни будь иное. Кажется, что въ четвероугольныя отдѣленія, или комнаты, коихъ основанія находятся во кругъ главнаго строенія, былъ ходъ только снаружи, а со среднимъ отдѣленіемъ не имѣли они сообщенія, и вышиною простирались только до второго жилья онаго строенія. На восточной сторонѣ находятся три малыя комнаты, на южной двѣ побольше и въ срединѣ отдѣленные, а на западной сторонѣ одна длинная комната. При сѣверозападномъ углу сей комнаты видно еще продолговатое четвероугольное основаніе, однимъ только угломъ до оной касающееся; но на сѣверной сторонѣ главнаго строенія, на которой сдѣланъ входъ, не видно слѣдовъ побочныхъ комнатъ.

Отъ сего строенія почти во стѣ саженьхъ, считая по прямой линіи въ южную сторону,

находится еще другое знатное нарочито крѣпкое строеніе, котораго архишесктура еще больше примѣчанія достойна; а особливо внутреннее отдѣленіе столь рѣдко, что я принужденъ былъ сдѣлать чертежъ для яснаго понятія (\*). Сѣверная узкая часть, или сѣни на сдѣланномъ изъ известковыхъ плитъ фундаментѣ, складены изъ большихъ Тапарскихъ кирпичей, и изъ нихъ же и верхушки всего строенія сдѣланы. Въ оныя сѣни ходъ съ восточной стороны, и въ боковыхъ стѣнахъ много окошечекъ. Помянутыя сѣни раздѣляетъ поперешная стѣна на четверугольную переднюю и на другую продолговатую комнату. Изъ сей послѣдней входятъ въ главное строеніе, въ которое кромѣ сего нѣтъ никакого другаго хода. Все строеніе, выключая верхушки, складено изъ отесанныхъ камней, которые длиною почти въ аршинъ, шириною больше полуаршина, а толщиною въ пядень. Самое большое мѣсто раздѣлено простирающимися отъ складеннаго изъ толстыхъ плитъ фундамента до самаго свода стѣнами на четыре особливыхъ угольных комнаты, между которыми находится ходъ на крестѣ. Въ сей ходъ проходитъ свѣтъ сквозь большой сводомъ сдѣланной куполъ, въ срединѣ котораго есть осмиугольное отверстіе, и еще на каждой сторонѣ по малому окошку. Около  
сего

---

(\*) На 6 таб. подъ буквою Е чертежъ основанія. Подъ буквою D прорѣзъ строенія.

сего большаго купола стоятъ такіе же четыре малые надъ угольными комнашами ; у каждаго изъ нихъ находится въ срединѣ осмиугольное отверстіе , посредствомъ котораго проходитъ свѣтъ въ комнашы. Внутри оныхъ сдѣланы круглопродолговатыя лунки съ фигурами штукатурной работы; такія же видны и въ большомъ среднемъ куполѣ. Угольные комнашы точно четвероугольны ; и особливо примѣчанія достойно то, что двери въ оныя сдѣланы не въ боковыхъ стѣнахъ, но въ томъ самомъ углу, который выдался къ среднему ходу. Къ южному концу сего главнаго строенія придѣланы три комнашы, изъ коихъ въ возточную и самую малую нѣтъ никакого входа или отверстія , кромѣ пролома въ южновозточную угольную комнату средняго зала. Въ среднюю ходятъ въ двери изъ сдѣланныхъ на крестѣ переходовъ онаго зала : а западная комнаша , у которой задняя стѣна выдалась на сажень отъ главнаго строенія , не имѣетъ съ другими сообщенія , и есть въ оную особой снѣружи ходъ такой же , какой сдѣланъ у находящейся въ Касимовѣ мечети при Ханскомъ кладбищѣ. Подо всѣмъ главнымъ строеніемъ простирается погребъ со сводами, подъ южною стѣною котораго сдѣланъ былъ, такъ какъ и въ Касимовѣ, ходъ въ землю куда спавили тѣла умершихъ. Но въ срединѣ подъ южною побочною комнатою сводъ обвалился, и ходъ засыпалъ, такъ что я не могъ туда пройти, и  
доволенъ

доволенъ былъ гѣмъ, что по находящемуся тамъ согнившему деревянному обрубу, гдѣ можепѣ бытъ ставили тѣла умершихъ, могъ я заключить, что оное мѣсто служило кладбищемъ. Кажется, что не погрѣшу, естли скажу, что сіе строеніе сходно съ находящимися въ городѣ Ташкентѣ старинными строениями, въ копорыхъ опчаспи были школы (\*), а опчаспи ставили тѣла умершихъ.

При *Болгарахъ* найдено много старинныхъ надгробныхъ камней съ Арапскими, а нѣсколько съ Армянскими надписями, которые нынѣ опчаспи употреблены въ фундаментъ новой церкви Успенскаго монастыря, а опчаспи лежатъ подлѣ оной на землѣ. Сіи камни разной величины, и какъ видомъ, такъ и величиною подобны находящимся въ Касимовѣ надгробнымъ камнямъ. По указу Государя Императора ПЕТРА ВЕЛИКАГО, котораго любовь къ наукамъ при всякомъ случаѣ оказывалась, списаны были прежде сего не токмо точныя копїи со всѣхъ сихъ надгробныхъ надписей, которыя прочесть было можно, но и переведены оныя на Россійской языкѣ. Вообще находится переведенныхъ 49, въ коемъ числѣ 22 надписи одного 623 года, считая по побѣгѣ Магометовомъ; по чему думать можно, что въ ономъ году было моровое повѣтріе, или  
какая

(\*) Извѣстіе о томъ находится въ первой части превосходной Оренбургской топографїи на 33 стран. гдѣ Ташарское названіе *мечресь* переведено училище.

какая смертоносная болѣзнь въ городѣ. Прощія же надписи разныхъ годовъ, такъ что Арапскія съ 619 по 742 годъ, по Магометанскому счисленію, заключающіе время сто двадцать три года, въ которое Башы-Ханъ передъ большимъ своимъ походомъ на западъ тамъ правилъспивовалъ. Напротивъ того Армянскихъ надписей только три, изъ коихъ одна 557, другая 984, а третья 986 года; и такъ двѣ послѣднія написаны въ концѣ шестнадцатаго столѣтія, которое время заключаетъ въ себѣ 429 лѣтъ. Въ надписяхъ содержится Магометанской символъ, котораго въ Армянскихъ не находится, также имя умершаго, и его поколѣнія, или чинъ. Отчасти погребены были знатные Болгары, или Татара обоего пола, отчасти ихъ духовные, отчасти же свѣтскіе, и можетъ быть купцы.

О нѣкоторыхъ объявлено въ надгробныхъ надписяхъ, что они родомъ изъ Персидской провинціи Шамахіи, а одинъ изъ Ширвана; изъ чего явствуетъ, что городъ посредствомъ торговъ привлекъ къ себѣ жителей изъ весьма дальнихъ странъ. Можно еще о великомъ его торгѣ заключить изъ серебряныхъ и мѣдныхъ малыхъ монетъ, которыя еще и нынѣ собираютъ крестьянскіе дѣти на тамошнихъ пашняхъ. Въ числѣ серебряныхъ не рѣдко попадаются съ изрядною Арапскою и Куфинскою надписью; и такія монеты чеканены изъ чистаго серебра; при томъ же они нарочито толсты, и величиною обыкновенно

венно не больше ногтя большого пальца. Но есть много изъ худаго и хрупкаго серебра, да и чеканены очень тонко и не чисто. У сихъ монетъ на одной сторонѣ находятся либо звѣздочки, или другія украшенія, а на другой сторонѣ высокія почки и кружокъ, въ которомъ изображенъ произвольной знакъ почти такой же, какой Башкирцы и другіе безграмотные народы еще нынѣ употребляютъ вмѣсто своеручной подписи. Я сообщаю рисунки двухъ такихъ монетъ (Зри таб. 6 подѣ буквою F); но на мѣдныхъ монетахъ находится такихъ знаковъ гораздо больше, и обыкновенно въ тройномъ треугольникѣ. (Зри таб. 6 подѣ буквою G).

Кромѣ сихъ монетъ находили здѣсь и хорошо сдѣланныя изъ чистаго серебра, или золота мѣлочныя вещи, какъ то серги, и проч.; но нынѣ сіе богатство почти все изтощено. Ко мнѣ принесли множество мѣдныхъ и желѣзныхъ болоболочекъ и брякушекъ, также нѣсколько широкихъ и остроконечныхъ заступу подобныхъ орудій, и у нѣкоторыхъ изъ нихъ сдѣлана ручка на подобіе гвоздя; по чему и думать можно, что на такую ручку насаживалось древко. Въ числѣ оныхъ вещей не видалъ я оружія, да и сказывали мнѣ, что оное едва найши можно. Напропивъ того есть много круглыхъ изъ худой колокольной мѣди слипыхъ досокъ, величиною въ поперешникъ до четырехъ дюймовъ, у которыхъ одна сторона украшена всякими лишними



шими правами , а другая гладка и выполирована ; и сѣи доски почти такія же , какія описаны у Спраленберга . Гораздо больше находится изъ глины сдѣланныхъ и обожженныхъ большихъ пуговицамъ подобныхъ пронизокъ , которыя можетъ быть употреблялись у Татаръ на чопки . По большой части они кирпичнаго цвѣта , а нѣкоторыя черноваты или бѣловаты . Такъ же попадаются малыя пестрыя стекляныя пронизки ; да и находятъ иногда черепки изрядной муравленой посуды . Если бы кто пробылъ здѣсь долгое время лѣпомъ для собранія такихъ вещей , и имѣлъ бы довѣренность отъ тамошнихъ жителей , то можетъ быть собралъ бы еще хорошіе остатки древнихъ вещей : но въ зимнее время нѣтъ къ тому удобнаго случая . Хотя я всячески старался тамошнихъ жителей къ тому склонить , чтобъ они показали мнѣ все откровенно ; однако я думаю , что они еще много и при томъ самое лучшее отъ меня утаили . Но какое множество здѣшнихъ достопамятныхъ вещей уже разсѣяно , и попало не въ настоящія руки ! Казанскіе Татара , обыкновенно зимою сюда приѣзжающіе , покупаютъ собранныя здѣсь мѣлочныя вещи и монеты , да и я имѣлъ щастіе нѣсколько оныхъ купить . Въ прочемъ по причинѣ жестокой стужи и нарочито глубокаго снѣгу не возможно было осмотрѣть , и описать все подробно , или всю справу представить на картѣ . Сіе мѣсто конечно того достойно ,

III 2

чтобы

чтобы еще посѣтить лѣтнимъ временемъ и точно оное изобразить на бумагѣ

Ошальную часть зимы препроводилъ я въ Симбирскѣ, и описывалъ находящихся въ тамошней странѣ звѣрей и рыбныя ловли : ибо за восемь верстѣ отъ Симбирска въ деревнѣ Лайшовкѣ заведенная Ассессоромъ Мясниковымъ мѣдная фабрика , да и построенный въ Симбирскомъ уѣздѣ при текущей въ Суру рѣчкѣ Безднѣ желѣзный заводъ , въ которомъ начали плавить тамошнюю желѣзную руду съ худымъ успѣхомъ, почти недостойны того, чтобъ о нихъ упоминать.

Изъ числа достойныхъ примѣчанія звѣрей въ здѣшней странѣ особливо объявить должно о черныхъ полевыхъ крысахъ, обыкновенно находящихся во всѣхъ южныхъ степяхъ Россіи , которыхъ здѣсь *карбушали* называютъ. Въ степяхъ около Симбирска примѣчено больше черныхъ, нежели простыхъ пестрыхъ карбушей , да и не рѣдко они выспѣ бываютъ , такъ что иногда въ одномъ кусту находятся пестрыя и черныя. Нѣсколько далѣе въ южную сторону , какъ на примѣръ около Самары не видно сихъ звѣрковъ, и причину тому сыскать трудно; ибо климатъ въ столь маломъ разстояніи не можетъ быть тому виною. Въ гористыхъ мѣстахъ при Волгѣ не рѣдко попадаются сурки , и при томъ еще спдами ; да и язвцовъ довольно находишся. Много ловяшъ горностаевъ, коихъ не можно почесть худыми : а еще больше бѣловатыхъ сурковъ.

ковъ. Но рѣдко попадаются звѣрки ласточки, которые въ Сибири и во всей Россіи зимою шерсть имѣютъ такую же бѣлую, какая на горностахъ (\*). Ходящіе на охоту мужики ищутъ сихъ звѣрковъ сабаками, такъ же ловають западнями или силками, которые спавяють у ихъ норъ, да и приманиваютъ падалищемъ, около котораго спавится много силковъ.

Но изъ всѣхъ звѣрковъ больше водятся въ степи такъ называемые суслики (\*\*), которые во всѣхъ степныхъ мѣстахъ между Волгою и Дономъ, даже до 53 градуса широты, имѣютъ шерсть съ хорошими крапинами; чего ради можно бы и ихъ ловить гораздо больше, по тому что они очень скоро попадаютъ. Но во всѣхъ южныхъ и отъ Волги до Сибири простирающихся странахъ сей звѣрокъ ростомъ не токмо больше, но и шерсть имѣетъ со всею другую, а именно сѣрую съ крапинами, такъ же мохнатой

## III 3

## хвостъ,

(\*) Господинъ Линней видѣлъ простую Европейскую ласточку конечно въ зимней шерсти, которую сии во всѣхъ сѣверныхъ земляхъ, такъ какъ горностаи и зайцы, переменяютъ; ибо на ней такая же, какъ на горностаѣ, бываетъ лѣтомъ дикая чернобурая шерсть. Напротивъ того въ южной части Европы какъ ласточка, такъ и горностаи имѣетъ лѣтомъ шерсть красножелтую. Я видѣлъ горностаевъ съ Молукскихъ острововъ, которые такъ же, какъ ласточки въ южной Европѣ, никогда шерсти своей не переменяютъ; слѣдовательно господинъ Бюфонъ несправедливо говоритъ, что горностаи водятся только въ сѣверѣ.

(\*\*) Mus Citillus.

хвостѣ, и какѣ видомѣ, такѣ и поступкою подобенѣ сурку. Въ сихѣ мѣстахѣ находится великое множество вредныхѣ полевыхѣ мышей, въ числѣ коихѣ примѣчены два особливые и почти неизвѣстные рода (\*); ибо они безчисленно плодящяся подѣ хлѣбными обыкновенно на полѣ посѣявленными скирдами.

Примѣчанія достоинѣ еще звѣрокѣ во всѣхѣ озерахѣ вдоль Волги находящійся и выхухоль называемый. Въ тамошнихѣ мѣстахѣ продаются выхухольные мѣхи очень дешево, по тому что ихѣ употребляютѣ только на опушку шубѣ. Сии мѣхи состоятѣ изѣ мѣлкой и мягкой шерсти, которая въ бѣлскѣ и мягкости ни мало не уступаетѣ бобровой: и хотя она короче, однако можетѣ быть столь же способна къ употребленію на шляпныхѣ фабрикахѣ.

Изѣ обыкновенной дичины находится здѣсь множество тетерекѣ и рябчиковѣ, и во всю зиму ловятѣ ихѣ силками и наметами. Глухарей очень мало, и при томѣ въ однихѣ только сосновыхѣ лѣсахѣ по ту сторону Волги. Въ сихѣ мѣстахѣ со всемѣ нѣтъ куропатокѣ; да и большіе кулики очень рѣдко попадаютѣся. Изѣ рѣдкихѣ птицѣ видѣлъ я здѣсь припалаго дятла, копчика, коршуна, котораго здѣсь лунѣмѣ называютѣ, и еще особливою изрядной отѣ Волги до самой Сибири находящійся родѣ варакушѣ. Сверхѣ

---

(\*) Mus agrarius и Mus minutus описаны въ прибавленіи, §. 3 и §. 4.

Сверхъ того во всю зиму видны водяные воробыи при многихъ сосѣдственныхъ и незамерзающихъ рѣчкахъ, какъ на примѣръ при Уренѣ, Камаюрѣ, и проч.

Не думаю, чѣобы какая рѣка въ Европѣ была столь богата рыбою, какъ Волга со всѣми текущими въ нее рѣками. Не токмо близъ лежащія сѣны имѣютъ изобиліе всякой рыбы; но и сія рѣка купно съ Яйкомъ снабждаетъ цѣлое государство осетрами, бѣлугами и икрою и множествомъ другой рыбы. Хотя должно бы описать только находящіяся въ нижнихъ сѣнахъ Волги рыбныя ловли; однако здѣсь упомяну о томъ, что я при случаѣ могъ видѣть, и выспросить въ здѣшнихъ мѣстахъ.

Собственныя Волгѣ рыбы, которыя въ малыя при ней рѣки только рѣдко, или со всѣмъ не заходящъ, суть слѣдующія: бѣлуга, осетръ, стерлядь, севрюга, красная рыба, бѣлая рыбица; а наипаче сазанъ, сомъ, желѣзница и чехонь.

Бѣлуга не рѣдко попадаетъ въ Волгѣ длиною отъ 20 до 25 пяденей, и въ сомъ бываетъ отъ 30 до 45 пудовъ. Въ прочемъ число малыхъ съ молоками бѣлугъ, которыя длиною до осми пяденей, несравненно больше числа большихъ икрыныхъ. Осетровъ ловятъ отъ пяти до осми пяденей длиною, а въ сомъ отъ 20 до 22 пудовъ. Но отъ бѣлугъ и осетровъ отличаютъ тѣхъ, у которыхъ носъ длиннѣе и острѣе, такъ же тѣломъ тучнѣе и глаже, и особливимъ именемъ,  
по

по есть, *шилѣ* называютъ. Но сіи попадаются въ Волгѣ не очень часто, и по большей части сію рыбу починаютъ за лучшую; да и вкусомъ она приятнѣе. У малыхъ Каспійскому морю собственныхъ осетровъ, или стерлядей можно примѣтить великую разность въ длинѣ носа: по чему и называютъ ихъ особливимъ именемъ. Сей родъ рыбы длиною не много больше аршина, или въ чешыре пядени, а въсомъ рѣдко бываетъ въ 12 фунтовъ. По величинѣ и по вѣсу средняя между сими и вышепомянутыми большими рыбами называется севрюга, о которой упомянулъ и Графъ Марсилій при описаніи Дунайскихъ рыбъ (Зри въ прибавленіи § 20). Въ здѣшнихъ рыболовныхъ мѣстахъ Волги попадаетъ оная чаще, нежели осетры, которыхъ можетъ быть больше ловятъ еще въ нижнихъ Поволжскихъ странахъ, или они гораздо меньше заходятъ въ сію рѣку, нежели въ Яикъ. Примѣчанія достойно, что между сими рыбами не находятъ особой разности въ величинѣ, и что самцы и самки почти всѣ длиною до осми пяденей, а въсомъ отъ 20 до 35 фунтовъ.

Волжскіе жители еще отличають одинъ родъ осетровъ, который не много больше стерляди, и съ виду подобенъ осетру, но весьма шероховатъ и колокъ. Такую рыбу называютъ они *Костирою* и ловятъ только рѣдко. Но я думаю, что по сравненію сихъ многихъ рыбъ и разнаго ихъ возраста можно заподлинно сказать, что

что костеры сушь ни что иное, какъ молодые осетры, и чѣмъ они становятся старѣе, тѣмъ бывающъ шучнѣе и глаже. Хотя костеры и очень рѣдко попадаются, однако ихъ почти за ни что почитающъ.

Красную рыбу примѣчаютъ въ Волгѣ только въ двухъ послѣднихъ мѣсяцахъ года, да и то очень рѣдко. Напротивъ того съ начала Генваря даже до Іюня тѣмъ многочисленнѣе идетъ бѣлая рыбаца въ верхъ по Волгѣ. Какъ красная, такъ и бѣлая рыбаца, величиною бываетъ отъ трехъ до пяти пяденей, а въсомъ рѣдко до 30 фунтовъ.

Сазаны бывающъ иногда длиною до семи пяденей, по тому и въсомъ больше; но ловятъ ихъ разной величины, и по большей части малыхъ и среднихъ. Сомы хотя величиною и меньше бѣлугъ, однако видали изъ нихъ долѣе, нежели въ десять пяденей, и тяжелиною въ нѣсколько пудъ. По большей части ловятъ ихъ весною и осенью, и вездѣ извѣстны по тому, что быстрымъ своимъ стремленіемъ перескакиваютъ чрезъ сѣть, или оную разрываютъ, и другую рыбу съ собою уводятъ.

Желѣзница или бѣшеная рыба идетъ съ начала Маія до изхода лѣта большими стадами въ верхъ по Волгѣ, и не рѣдко наполняетъ сѣти къ неудовольствію рыбаковъ; ибо по чудному мечтанію, будто бы отъ употребленія сей рыбы люди съ ума сходятъ, Россіяне не ѣдятъ; но либо бросаютъ, или почти ни за что отда-

III

ютъ

юпѣ Мордвинцамъ и Чувашамъ, которые не будучи заражены онымъ мечпаніемъ, употребляютъ въ пищу безъ всякаго вреда, и рыбу желѣзницу отчасти ѣдятъ свѣжую, а отчасти вялятъ въ запасъ. Въ прощемъ сія рыба, какъ то извѣстно, весьма удобна къ копченію, и могла бы быть великою помощію простому народу въ государствѣ, есѣли бы только оставили помянутое мечпаніе. Въ Волгѣ находится она превосходной величины, и видѣ имѣетъ обыкновенной, выключая токмо то, что нѣтъ на ней ни малѣйшаго слѣда черныхъ пятенъ.

Чехонь ловится вмѣстѣ съ желѣзницею въ весеннее время, и почти съ оною одинакой величины: но по своей сухощавости столь же мало почитается, и только скудные жители ѣдятъ оную отчасти живую, а отчасти соленую.

Кромѣ вышепомянутыхъ находится въ Волгѣ и во всѣхъ въ нее текущихъ рѣкахъ множество другихъ и почти вездѣ извѣстныхъ рыбъ, а именно: весьма много судаковъ и бершиковъ; но сихъ послѣднихъ можно почитать за смѣшеніе судака съ окунемъ. Въ числѣ чешуйчатыхъ рыбъ, коихъ здѣсь много разныхъ родовъ, находятся самые знатные и въ пищу употребляемые лещи, кони или жерехи и головы; а особливо лещей ловятъ несказанное множество, и вмѣстѣ съ сазанами вялятъ на продажу.

Такожде въ Волгѣ довольно и такъ называемыхъ миногъ; но ихъ мало ловятъ. Въ нѣ-  
копо-



которыхъ въ Волгу и Свѣягу текущихъ рѣчкахъ водится и обыкновенная рыба крошица. Но только нѣтъ угрей ни въ Волгѣ, ниже во всѣхъ начиная отъ вершины впадающихъ въ оную рѣкахъ и рѣчкахъ, или въ близъ лежащихъ озеряхъ, да и далѣе во всей Сибири оныхъ не примѣчено. Напротивъ того тѣмъ больше находится налимовъ, и наипаче ловятъ ихъ зимою удами подъ ледъ опущенными, на которыя насаживаютъ тонкіе кусочки разрѣзанной рыбы. Такъ же въ Волгѣ множество раковъ, и при томъ чрезвычайной величины; но худаго вкуса: и какъ простой народъ въ сихъ дальнихъ странахъ Россіи имѣетъ отъ нихъ отвращеніе, то ловятъ ихъ только въ большихъ городахъ и господскихъ деревняхъ, въ коихъ находятся незараженные пустымъ мѣнѣемъ люди; при томъ же ловятъ ихъ больше въ зимнее время, нарочно сдѣланнымъ для того сакомъ безъ ручки, въ средину котораго кладется камень, и привязывается кусокъ рыбы; по томъ опускаютъ оной на дно въ пролубяхъ подлѣ берега; и такъ нѣсколько разъ днемъ вынимаютъ сакъ съ набравшимися въ него раками.

Я думаю, что едва естли гдѣ ни будь въ свѣтѣ столь много удобныхъ и остроумно выдуманныхъ снастей и машинъ для рыбной ловли, сколько употребляется на Волгѣ. Не упоминая о простыхъ сѣтяхъ и неводахъ, такъ же о плетеныхъ изъ прутьевъ вандахъ, вѣше-

Щ 2

рахъ

рахъ и вершахъ : да и кромѣ сдѣланныхъ для ловли большой рыбы и только при Аспрахани употребительныхъ учуговъ , другими путешественниками уже довольно описанныхъ , употребляется еще городьба , которую обстоятельно описать необходимо надлежитъ. Для того откупаютъ выбранныя на рѣкѣ такія мѣста , гдѣ ровное дно просширается отъ берега почти до середины рѣки. На такомъ мѣстѣ бьютъ свай поперегъ рѣки либо въ прямой линіи , или шупымъ угломъ , въ которомъ оставляется отверстие въ низъ струи ; и оныя свай торчатъ поверхъ льда, или воды. По томъ дѣлаютъ плетни изъ прутьевъ, или тонкой драни, столь широкіе , что со дна просшираются до поверхности воды , и привязавъ къ одной сторонѣ камни опускаютъ на дно предъ сваями ; и такъ ихъ водою прибавяетъ къ сваямъ и держитъ крѣпко. Симвъ образъ дѣлается въ водѣ загорода , по чему стремящаяся въ верхъ воды рыба, зашедъ въ загороженную сторону рѣки , принуждена искать себѣ выхода. Въ шупоугольныхъ заколахъ оставлено въ самомъ углу отверстие сажени на три шириною въ четвероугольное съ трехъ сторонъ сваями и вышепомянутыми плетнями огороженное мѣсто , или чуланъ , въ которомъ точно ловятъ рыбу. Но въ проведенныхъ прямо поперегъ рѣки учугахъ сдѣланы почти въ срединѣ закола такія же два огороженные мѣста въ низъ воды , и при томъ такимъ образомъ ,

зомѣ, что отверстія въ оныя мѣста оставлены съ береговыхъ сторонѣ. Въ зимнее время бывають надѣ оными мѣстами, или чуланами чистыя пролуби, а надѣ проходомъ сдѣланный изъ сохомы шалашъ столь просторный, что работники около разложеннаго малаго огня свободно ходишь и грѣишь ся могутъ.

Какъ въ тупоугольныхъ, такъ и въ прямыхъ заколахъ рыба, ищущая вдоль загороды себѣ выхода, чтобы итти далѣе въ верьхъ воды, неотмѣнно должна войти въ загороженные мѣста, или чуланы. Но чтобы тотчасъ увѣдомиться о приходѣ рыбы, и чтобы ее вытаскать, то въ каждомъ загороженномъ мѣстѣ сдѣланы слѣдующія приготовленія: на днѣ лежатъ сдѣланная изъ кольевъ четверугольная рама, либо тонкими веревочками, а лѣтомъ тонкою дранью переплетенная и все пространство въ чуланѣ занимающая. Къ четыремъ угламъ оной привязаны веревки, которыя навиваютъ на два вѣрота поставленные надѣ отверстіемъ, и такимъ образомъ поднимаютъ оную раму къ верьху. Надѣ отверстіемъ чулана приготовлена либо сдѣланная изъ жердей, или сплетенная изъ драги решетка, обыкновенно лѣтомъ употребляемая, или сѣтъ, которая посредствомъ двухъ боковыхъ шестовъ опускается на дно, и закрываетъ все отверстіе; ибо разстянутая нижняя сторона сѣти такъ же привязана къ шесту. Но чтобы работникамъ можно знать, что вош-

ла рыба въ чуланъ, и тотчасъ бы оную запереть; но предъ отверстіемъ чулана проведено къ лежащему на водѣ поплавку много снурковъ отъ лежащей на днѣ рамы, такъ что каждая большая рыба, идущая въ чуланъ, допрогивается до протянутыхъ къ поплавку снурковъ, который тогда на водѣ колеблется. Какъ скоро сіе увидятъ, то опускаютъ решетку или сѣть, и оною загораживаютъ выходъ; по томъ лежащую на днѣ переплетенную раму поднимаютъ въ верхъ посредствомъ вѣрота, и такъ все попавшее въ чуланъ должно выйти наружу. Находящуюся рыбу вытаскиваютъ багромъ, опять опускаютъ переплетенную раму на дно, и отворяютъ чуланъ для входа новой рыбы. Три работника все дѣло исправляютъ.

Но дабы работники могли ночью опдыхать, а не безпрестанно наблюдать приходъ рыбы; то выдуманъ еще другой весьма простой способъ, посредствомъ котораго рыба сама запирается въ чуланъ, такъ какъ въ западнѣ, и работниковъ уведомляетъ о своей судьбинѣ; а именно, привязываютъ нѣсколько камней къ рѣшеткѣ или къ шестамъ, посредствомъ которыхъ сѣть опускается, и оныя камни могутъ сами собою опускаться на дно. Но чтобы оныя висѣли надъ отверстіемъ, то на лежащемъ чрезъ пролубъ брусѣ, на кошорой спановятся работники, когда вертятъ воротъ, поставленъ сдѣланный изъ чешырехъ колышковъ спорожокъ  
такимъ

такимъ образомъ, что первый колышекъ держитъ сѣть или решетку, а послѣдній привязанъ къ протянутому предъ отверстиемъ снуркамъ. Если идущая рыба прикоснется къ снуркамъ, то сторожокъ соскакиваетъ, навѣшенная сѣть или решетка опускается на дно, и затворяетъ выходъ изъ чулана. При томъ же протянутъ еще снурокъ, на которомъ виситъ колокольчикъ; и опъ звону онаго пробуждаются спящіе работники, вынимающъ рыбу, и опять ставятъ сторожокъ.

Сіи остроумно выдуманные заколы устраиваютъ лѣтомъ, когда уже большая вода збыла до обыкновенной вышины, и ловятъ въ нихъ бѣлугъ, осетровъ и другую въ верхъ воды стремящуюся рубу до тѣхъ поръ, когда уже ледъ пойдетъ; тогда оныя разламываютъ, и опять дѣлаютъ обыкновенно зимою не прежде, какъ въ началѣ Генваря мѣсяца: ибо тогда начинается бѣлая рыбаца сильно итти въ верхъ воды, и почти одну только ее ловятъ до самой весны. Передъ вскрытіемъ рѣки убираютъ всѣ годныя при такихъ заколахъ снасти въ безопасное мѣсто.

Кромѣ сихъ большихъ учуговъ обыкновенно дѣлаютъ еще на льду много малыхъ, недалеко отъ берега простирающихся заголовъ, въ коихъ ловятъ сѣтьми мѣлкую рыбу, въ томъ числѣ и нарочито много миногъ. Но сія ловля не считается за важную. Въ то время, когда по причинѣ высокой воды не можно дѣлать помянутые заколы,

заколы, ловятъ осетровъ и севрюгъ большими неводами, сбъыми по тамошнему *оханъ* называемыми; и сія ловля есть знатнѣйшая въ тамошнихъ странахъ.

Изъ всѣхъ рыбъ въ Волгѣ почитаются наилучшими осетры, севрюги, стерляди и бѣлая рыба, по чему и продаются дороже. Послѣднихъ, когда морозы не очень жестоки, возятъ зимою въ сѣверную часть Россіи; а красную рыбу солятъ и коптятъ, но только очень худо; и естли бы умѣли хорошо солить и коптить, то бы изъ оной была превосходная вкусомъ пища.

Осетровъ, кои по большой части лѣтомъ и осенью попадають въ сбъи и учуги, обыкновенно сажаютъ въ находящіяся подлѣ Волги на низкихъ мѣстахъ озера по спеченіи высокой воды; и при томъ слѣдующимъ образомъ: изловивъ осетра, продѣваютъ ему веревку сквозь жабру, ведутъ по рѣкѣ къ озеру, и въ оное пускають. Какъ скоро зима настала, то въ озерахъ прорубивъ пролуби ловятъ ихъ сбъими, и развозятъ мерзлыхъ. Бѣлуги почитаются вкусомъ хуже другой рыбы, по чему и много оной солятъ, и тогда голову называютъ башкою, а брюшко тешкою. Напротивъ того осетры гораздо вкуснѣе, да и севрюги продаются дороже бѣлугъ.

Икру изъ оныхъ рыбъ, а наипаче изъ осетровъ и севрюгъ, которая за лучшую почитается, развозятъ въ зимнее время прѣсную. Очищаютъ икру отъ перепончекъ такимъ образомъ,  
что

что пропускаютъ оную по тихоньку сквозь грохотки, или решетка. Изъ большихъ бѣлугъ вынимаютъ иногда до пяти пудъ икры (\*); а изъ осетровъ никогда больше 30 фунтовъ, изъ севрюгъ же отъ 10 до 12 фунтовъ. Лѣтомъ солятъ множество икры, и развозятъ въ бочкахъ. Очищенную и посоленную икру обыкновенно кладутъ въ ящикъ, на днѣ котораго просверлены дырочки; по томъ сверху накладываютъ гнетъ, дабы жижа изъ ней вытекла, или выдавливаютъ оную въ холщевыхъ мѣшкахъ; и напоследокъ переложивъ въ бочки, угнетаютъ плотно, и сверху заливаютъ рыбимъ жиромъ, дабы она не поршилась. Во многихъ мѣстахъ приготоляютъ и красную икру изъ бѣлой рыбыцы и щукъ; и при томъ щукою икру передъ соленіемъ обыкновенно обдаютъ кипяткомъ, чтобы густая слизь отъ ней отспала. Напротивъ того икру изъ сазановъ и лещей, почитая за нездоровую, бросаютъ, и оною кормятъ только гусей и другихъ дворовыхъ птицъ.

Изъ осетровъ ничего не бросаютъ; да и потрохи употребляютъ въ пищу свѣжѣ. У всѣхъ

ь

осе-

---

(\*) Какъ въ пяти зернышкахъ бѣлужьей, а въ семи осетровой и севрюжьей икры уже будетъ одинъ гранъ; то легко можно изчислить, сколько миліоновъ личекъ въ такой рыбѣ быть должно. Но еще удивительнѣе то, что хотя сіи большія рыбы стремятся въ верхъ по рѣкѣ для испусканія икры; однако никогда не видали молодыхъ рыбокъ ихъ рода.

осетровъ , а особливо у шѣхъ , коихъ солишь хотятъ , вынимаютъ шановую жилу въ спинѣ , сушатъ , продаютъ дорого для употребленія въ пищу , и называютъ вязигю . Такъ же вынимаютъ пузырь , и дѣлаютъ изъ него славной рыбей клей . Осетровые пузыри почитаютъ здѣсь за наилучшіе . Бѣлужьи пузыри доброшою нѣсколько хуже ; а севрюжьи мѣшаютъ , такъ какъ и ихъ икру , съ осетровыми . Вынимаемые изъ стерлядей малые пузыри особливо хвалятъ , что изъ нихъ выходитъ наилучшій и въ споларной работѣ весьма пригодный клей . Какъ скоро вынутъ сѣи пузыри , то немедленно ихъ мочатъ , по томъ просушиваютъ , сдираютъ наружную кожицу , а внутреннюю свѣтлую и бѣлую кожу , которая есть наспоящій клей , свиваютъ въ разныя фигуры , и засушиваютъ . Самой лучшей клей обыкновенно выютъ скобками ; второй доброты складываютъ листами на подобіе книги , а самой простой клей сушатъ просто безъ всякихъ фигуръ , и продаютъ по дешевой цѣнѣ . Сказываютъ , что на Волгѣ есть обыкновеніе , наилучшій клей изъ пузырей свѣжихъ варить , и лить въ формы разныхъ фигуръ .

При рѣкѣ Окѣ , въ которой великое множество стерлядей , дѣлаютъ клей такимъ образомъ , что стерляжьи пузыри , не снимая верхней кожицы , только бьютъ и засушиваютъ . На Волгѣ вынимаютъ такъ же пузыри изъ сомовъ ; но для употребленія въ дѣло сперва ихъ  
шол-



толкупѣ, проѣживающѣ, и на послѣдокъ выходишѣ изъ нихъ наилучшій и въ столярной работѣ весьма пригодный клей. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ начали уже дѣлать клей изъ сазаньихъ пузырей.

Изъ всѣхъ большихъ рыбъ за худшую почитается сомъ ; однако употребляется одна часть онаго , которая у всѣхъ прочихъ рыбъ остается безъ пользы, а именно: кожа его ; ибо она столь же тонка и гладка , какъ угрювая. Помянутую сомовью кожу разтягивающѣ, сушатѣ, и продающѣ деревенскимъ жителямъ, а наипаче Таттарамъ, которые для ея подобной рогу прозрачности вставляющѣ въ окна, къ чему иногда употребляющѣ они очищенной и высушенной салникъ и другія внутреннія кожицы изъ звѣрей. Сомовью кожу нашелъ я способною къ покрыванію банокъ, въ коихъ хранятся животныя въ спиртѣ ; ибо она изхожденію влажности препятствуетъ гораздо больше, нежели употребительные пузыри.

Самарскую страну описали мнѣ столь изрядною , что я полезнѣе почиталъ ожидать тамъ весны, нежели долѣе медлить въ Симбирскѣ ; чего ради въ изходѣ Февраля послалъ я напередъ нѣкоторыхъ при мнѣ находившихся въ Самару, и самъ хотѣлъ туда же ѣхать еще до окончанія зимняго пупи. Хотя въ Генварѣ и Февралѣ снѣгу больше не шло, и во время продолжающейся ясной погоды солнце начало уже

В 2

оказы-

оказывать свое дѣйствіе ; однако въ изходѣ Февраля опять настала жестокая спужа , копорая и въ перьвыхъ числахъ Марша продолжалась , по тому и дороги еще не испортились.

Чириково,  
30 вер.

По случаю предпріятой около сего времени ѣзды въ отстоящую отъ Симбирска въ 30 верстахъ , и находящуюся близъ рѣки Свіаги деревню Чириково увѣдомились мы еще о нѣкоторыхъ достопамятностяхъ сей страны. Помянутая деревня стоитъ на берегу рѣки Бирюча , копорая , протекая пространную на западной сторонѣ степь , впадаетъ въ Свіагу. Сія рѣчка примѣчанія достойна не токмо по жемчужнымъ раковинамъ и рыбѣ крошицѣ , копорая и въ другихъ здѣшнихъ рѣчкахъ водится ; но и достопамятна по тому , что во многихъ мѣстахъ ея береговъ найдены остатки слоновыхъ костей. Я видѣлъ нѣкоторую вещь , сдѣланную изъ найденнаго за 20 лѣтъ при деревнѣ Чериковѣ , въ берегу сей рѣки слоноваго зуба , желтой цвѣтъ имѣющаго. Такъ же много костей , да и самой головной черепъ слоновей усмотрѣли за 15 верстъ ниже отъ онаго мѣста въ берегахъ той же рѣки при господской деревнѣ Нагадкинѣ , копорая еще по превозходному конскому заводу примѣчанія достойна. Въ Симбирскѣ видѣлъ я нѣкоторую вещь изъ найденной тамъ же слоновой кости , копорая отъ здоровой кости ни мало не разнилась ; только конецъ зуба , изъ котораго оная вещь сдѣлана , нѣсколько попортил-

СЯ

ся и сдѣлался слоистымъ. По справедливости должно удивляться, какъ такая кость, въ тепломъ климатѣ лежа множество лѣтъ, не могла въ плѣнѣ превратиться. Сказываютъ, что при послѣдней деревнѣ есть еще два старинные окопа, и въ разныхъ мѣстахъ во время рытья находятъ множество человѣчыхъ костей. Если это правда, такъ сіе нѣсколько подтверждаетъ мнѣніе тѣхъ писателей, которые говорятъ, что всѣ найденныя въ сѣверныхъ странахъ слоновыя кости произошли отъ прежде бывшихъ военныхъ походовъ. Но всегда можно найти довольно причинъ къ опроверженію онаго мнѣнія, и сіи даже до Ледянаго моря разсѣянныя остатки съ большею вѣроятностію производятъ отъ древнихъ и важнѣйшихъ стремительныхъ премѣнъ земнаго шара.

На послѣдокъ Марта 10 числа отправился я изъ Симбирска. Во время зимней ѣзды рѣдко бываетъ случай къ полезнымъ примѣчаніямъ; при томъ же дорога, по которой надлежало мнѣ ѣхать назадъ до Ставрополя, уже по большей части извѣстна изъ прежняго описанія.

Къ Красному Яру продолжали мы путь <sup>Красноярскъ, 10 вер.</sup> свой на востокъ по Волгѣ; но какъ по чрезвычайной вышинѣ лѣваго берега въ семъ мѣстѣ подняться на оной не возможно было; то ѣхали мы еще пять верстъ далѣе до стоящей на низкомъ мѣстѣ деревни Крестовое Городище <sup>Крестовое Городище, 5 в.</sup> проименован- ной по старинному окопу, который въ южной сторонѣ отъ деревни находится на простираю- щейся

щейся вдоль рѣки, а къ сѣверу и востоку утесистой горѣ.

Камаюръ  
Руская,  
30 вер.

Камаюръ  
Чуваши-  
скія, 5 вер.

Отсюда начинается зимняя дорога чрезъ широкое низкое мѣсто, высокою водою заливаемое, а по томъ простирается по высокому глинистому берегу удивительно прорытому снѣжною и дождевою водою. Здѣсь почти не можно было пробхать по причинѣ глубокаго снѣгу буграми нанесеннаго южнозападными бурными вѣтрами. Ибо западный берегъ въ здѣшней справѣ состоипѣ изъ низкихъ уваловъ, которые вѣтровъ удерживать не могутъ: напротивъ того оный берегъ изобиленъ колчеданами. Пробхавъ верстѣ шесть увидѣли мы малую съ журчаніемъ текущую рѣчку Камаюрку, которая зимою не замерзаепѣ, и при которой находились еще и нынѣ водяные воробы. Но до деревень, по сей рѣчкѣ проименованныхъ, препроводили всю ночь въ глубокомъ снѣгу.

Суходоль,  
15 вер.  
Николь-  
ское, 10  
вер.  
Городище,  
4 вер.  
Кесаново,  
9 вер.  
Санчалево,  
30 вер.  
Ставро-  
поль, 22  
вер.

Слѣдующая деревня, къ которой проложена зимняя дорога, стоипѣ на низкомъ мѣстѣ у ма- лаго озера; и отсюда пошла гористая степь нарочито ровнѣе. Къ селу Никольскому или Ду- расову, и къ рѣкѣ Черемшану приѣхали мы 11 числа уже ночью: отсюда по Черемшану до принадлежащей къ Никольскому селу деревни Горо- дища, а отсюда чрезъ степь до Ставрополя имѣли мы изрядную дорогу, по тому что вы- сокій горный хребетъ, составляющій правой бе- регъ Волги, удерживаемъ южнозападной вѣтрѣ,

■

и слѣдовательно не бываетъ шамъ наноснаго снѣгу.

Для собранія нѣкоторыхъ извѣстій пробылъ я въ Ставрополь до 16 числа. Когда еще опасно ѣздить по Волгѣ; то на такой случай проложена дорога отсюда къ рѣкѣ Соку по холмистой и смѣшаннымъ сосновымъ лѣсамъ оброслой землѣ мимо Мордовскихъ и Россійскихъ деревень, урюкопой, кискалы, биларатки и курумыча до большой деревни чарепщины. Но какъ здѣсь по лѣвому берегу далѣе не можно ѣхать по причинѣ горъ и лѣсовъ, то переправляются на правой берегъ. По сей дорогѣ принужденъ я былъ впрочемъ ѣхать въ Декабрѣ мѣсяцѣ сего года во время особенной ѣзды по сей странѣ. Но нынѣ отъ рѣки Волошки (\*), при которой стоить городъ Ставрополь, поѣхалъ я къ правому каменному берегу, и продолжалъ путь по рѣкѣ до Самары. Хребтѣ известковыхъ горъ, какъ здѣшней берегъ, такъ и превысокую часть гористаго берега Волги составляющихъ, начинается на сужившѣ Ставрополя при устьѣ рѣки Усы. На сихъ горахъ вездѣ находится лѣсъ, и вершины ихъ обыкновенно покрыты соснами. Съ рѣчной стороны видны у оныхъ горъ одни только голыя каменные стѣны, и множество разщелявшихсяся

Жизулев-  
скія и  
Маркна-  
скія горы.

- (а) Здѣсь упомянуть надлежитъ, что всѣ малые рукава рѣки Волги, которые опять съ нею соединяются, и такимъ образомъ дѣлаютъ острова, обыкновенно называются Волошками.

шихся разныхъ камней, представляющихъ приятной видъ зрѣнію. На сихъ каменистыхъ берегахъ находится несказанное множество хищныхъ птицъ, которыя лѣтомъ вьютъ тамъ гнѣзда. а особливо бѣловатыхъ орловъ, или по тамошнему названію бѣлохвостовъ (а), и зимою очень много. Иногда вьютъ здѣсь гнѣзда соколы въ горныхъ ущельяхъ; такъ же лѣтомъ водятся красныя утки на Волгѣ Карагашками (b) называемыя, въ густомъ лѣсу на горахъ часто бьютъ бурые и черные медвѣди, а иногда и рыси. Куницы попадаются рѣдко, напротивъ того тѣмъ больше бѣловатыхъ и нарочито великихъ бѣлокъ, коихъ мѣхи можно почестъ первыми, выключая только Исетскихъ бѣлокъ; такъ же ловятъ ихъ въ лѣсахъ простирающихся въ верхъ по Самарѣ, да и въ верхнихъ странахъ рѣки Сока. При влажномъ воздухѣ, когда хочетъ быть мокрая погода, обыкновенно сѣи известковыя горы покрываются густымъ туманомъ, и жителямъ заподлинно предвѣщаютъ перемѣну погоды. Но и во время продолжительной суши наступившей весны я примѣтилъ, что около сихъ горъ всегда находился густой воздухъ. Но еслии показались на небѣ облака, тогда ихъ въ туманѣ почти видѣть не можно. Въ числѣ сихъ горъ есть такія, которыя вышиною больше ста сажень. При подошвѣ оныхъ

нахо-

---

(a) *Vultur Albicilla.*

(b) *Anas rutila.*

находящся въ берегу ключи, которые тому причиною, что въ такихъ мѣстахъ рѣкѣ ледъ никогда крѣпко не замерзаетъ. Сѣи поля мѣста, или собственно полыньи, дѣлаютъ ѣзду по льду опасную, а особливо въ ночное время и шуманную погоду, или въ метелицу.

По сей дорогѣ первая господская деревня <sup>Марквашъ</sup> <sup>14 вер.</sup> Марквашъ находится въ углу между двумя изъ сихъ высокихъ горъ. Находящаяся отъ оной въ сѣверной сторонѣ гора со многими разщелявшимися камнями имѣетъ видъ изрядной. Отсюда простираются крутые берега безъ всякаго жилища даже до деревни Ширяевой, стоящей при <sup>Ширяева,</sup> Волошкѣ, которая рѣчка произошла по причинѣ <sup>44 вер.</sup> пространнаго отъ устья рѣки Сока простирающагося острова; ибо во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ какая рѣчка впадаетъ въ Волгу, находятся на оной отмѣли, или острова, отъ побочной рѣки происшедшіе, по тому что Волга не весьма быстро течетъ.

Отъ сего мѣста и лѣвый берегъ въ низѣ по Волгѣ начинаетъ возвышаться каменными горами, которыя однако гораздо ниже, нежели на правомъ берегу; и по тому оный примѣчанія достоинъ, что по лѣвой сторонѣ рѣки Сока до устья простираются высокія мѣлкимъ, частымъ лѣсомъ оброслыя и нарочито крутыя горы, прямо стремящіяся къ горному хребту ниже Ширяевой; однако отъ онаго отдѣлены. Сѣи горы продолжаются по лѣвому берегу Волги, и сѣна-  
Ы
чала

чала нарочито высоки и каменисты, но къ городу Самарѣ по малу уменьшаются, и при рѣкѣ того же имени усстремились въ восточную сторону.

Царевъ  
курганъ.

Кажется, что то есть отрѣзанная часть отъ сихъ известковыхъ горъ, которая при самомъ устьѣ Сока, но на сѣверномъ берегу оныя возвышается, и подѣ именемъ *Царевъ-курганъ* славна. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣка Сокъ къ своему устью разширяется, течетъ въ оную рѣчка Курумъ, которая въ 9 верстахъ оттуда выходитъ въ сѣверной странѣ при деревнѣ *старой-биларатки* называемой, и между низкими сосновымъ лѣсомъ оброслыми увалами перепружена въ двухъ мѣстахъ для мельницъ. Въ томъ углу, которой дѣлаетъ къ Волгѣ стремящаяся отъ сѣверовостока рѣка Сокъ съ текущею въ сѣверозападную сторону рѣчкою, находится на ровномъ мѣстѣ продолговатокруглый, крушый и острую вершину имѣющій холмъ, который окруженностию въ низу около полуторы вершны, а вышиною до 20 сажень. Съ двухъ сторонъ окружаетъ его текущая тамъ излучиною рѣка Сокъ, а съ западной стороны перепруженная рѣчка Курумъ. На сѣверной сторонѣ при подошвѣ онаго находится часъ состоящей больше, нежели изъ ста дворовъ деревни Царевщины. Съ сѣверной стороны сей холмъ съ верьху до низа обросъ деревьями, а съ прочихъ сторонъ оными окруженъ только въ низу, и верхняя часть онаго



онаго совсемъ гола. Онъ состоитъ такъ же, какъ и напрошивъ находящіяся при Соку горы, изъ сѣраго большими глыбами лежащаго известковаго камня, въ которомъ очень мало находится окаменѣлостей, а особливо мѣлкихъ пшеницъ подобныхъ мадрепоритовъ, и котораго слои простираются сквозь холмъ, хотя многія опвалившіяся глыбы и причиняютъ очевидной не порядокъ. Сей холмъ безспорно отъ пропчихъ горъ отдѣленъ рѣкою Сокомъ, и сдѣлался круглымъ отъ наводненій; но для онаго не порядка и конической его фигуры приписано ему по простой сказкѣ другое и весьма удивительное происхожденіе. Разсказываютъ о немъ различными образомъ; однако выходитъ на послѣдокъ слѣдующая басня: въ старинныя времена шло по сей странѣ многочисленное войско, предводительствовало для памяти великой своей силы велѣлъ каждому воину принести на сіе мѣсто одну только полную шапку земли; отъ чего и произошла нынѣ находящаяся превеликая куча; но она къ опроверженію сей небылицы по большей части состоитъ изъ такихъ большихъ дикихъ камней, которые ни въ какую шапку не вмѣстятся, и никакой воинъ нести не можетъ. Другіе еще увеличиваютъ оное чудо, говоря, что войско пошло назадъ тѣмъ же путемъ, и по несчастію столь много его убыло, что хотя каждому человѣку было приказано назадъ отнести прежнюю свою часть земли; однако еще сей знаменитый холмъ остался.

Ы 2

На

Сѣвѣной го-  
ры, 5  
вер.

Соколы  
горы.

На половинѣ дороги между Ширяевою и принадлежащею къ волости Графа Орлова деревнею *подгоры* построенъ нынѣшній такъ называемый Сѣрный городокъ, къ которому сѣрной заводъ переведенъ отъ рѣки Сока въ началѣ нынѣшняго столѣтія, и находится съ 40 избами и съ нѣкоторымъ заводскимъ строеніемъ на крутомъ берегу Волги при подошвѣ той горы, въ которой добывающіе славную самородную горючую сѣру. Почти насупротивъ сей горы, о которой ниже упомяну я пространѣе, такъ же есть въ числѣ каменныхъ горъ, составляющихъ лѣвой берегъ Волги, достойная примѣчанія гора, которую осматривалъ я идучи изъ Самары. Она извѣстна съ другими сосѣдственными подъ именемъ Соколыхъ горъ. Она вообще состоитъ изъ бѣловаго и желтоваго известковаго камня изрытаго норами и пещерами, будто бы она лежала подъ капелью; и сіи пещеры вездѣ наполнены мѣлистымъ камнемъ. Въ сей горѣ находятся двѣ не очень значныя пещеры, изъ коихъ одна въ сѣверозападной сторонѣ, и около седми саженъ выше Волги, представляетъ пзрядной на двѣ сажени шириною и съ человѣчей ростъ вышиною гротъ со сводомъ, простирающійся въ гору низкими ходами, въ которыя иначе войти не можно, какъ только ползкомъ. Другая пещера находится на сажень выше въ горѣ, и около 15 саженъ въ южную сторону на весьма крутомъ и глинистомъ скатѣ съ большимъ и малымъ отверстіемъ въ южно-

южнозападную сторону. Она шириною до двухъ сажень. Изъ передняго ея около сажени глубокаго свода простираются неровные низкіе своды длиною до девяти сажень въ гору ; и въ оныя можно только ползати. Известковый камень въ сей послѣдней пещерѣ бѣлизною подобенъ снѣгу, а дно покрыто глиною, которую можетъ быть вся яма была наполнена.

Къ деревнѣ, Подгоры называемой, простира-  
ющійся вдоль Волги горный хребетъ съ сѣрными Подгоры, 5 вер.  
горами кончится, и уже часть онаго идетъ въ  
западную сторону, такъ что между симъ гор-  
нымъ хребтомъ и кривизною рѣки произошла  
отъ того равнина, на которой находятся Граф-Выползова, 2 вер.  
скія деревни : Выползова, Рождествино, Новинки Рождествино, 8 вер.  
и Торшова. Мы ѣхали только чрезъ двѣ перь-  
выя, по томъ чрезъ низкой островъ на Волгѣ  
лежащей выше Самарскаго устья, и на послѣдокъ Самара, 5 вер.  
прибыли въ городъ Самару.

Со дня нашего приѣзда въ помянутый го-  
родъ началась опять теплая погода, и весенніе  
послѣдніе дни Марта были столь хороши, что  
въ крашкое время растаялъ лежащій снѣгъ на  
освѣщаемыхъ полуденнымъ сіяніемъ солнца ува-  
лахъ около Самары ; и хотя съ послѣдняго чи-  
сла Марта на перьвое Апрѣля выпалъ глубокий  
снѣгъ ; однако въ слѣдующіе дни столь скоро  
растаялъ, что 12 числа Апрѣля на поляхъ тра-  
ва показалась. Но какъ ледъ на Волгѣ отъ часу  
становился хуже ; то еще въ Мартѣ до совер-

шеннаго окончанія зимняго пути поспѣшалъ я обѣздить около лежащія мѣста.

Апрѣля 9 числа тронулся ледъ на рѣкѣ Самарѣ, и при успѣ ея начала вода возвышаться; а 11 числа тронулся ледъ и на Волгѣ, такъ что еще того же вечера прошло онаго больше двухъ третей. Возставшій 13 числа сѣверный вѣтръ произвелъ опять сильной ходъ льду, который непрерывно продолжался до 15 числа, и чрезъ то рѣка совершенно очистилась. Въ сихъ странахъ рѣдко стоитъ ледъ на Волгѣ за половину Апрѣля, а иногда проходилъ еще въ Мартѣ мѣсяцѣ.

Во время изрядной и безпрестанно продолжающейся весенней погоды кажется то не удивительно, что въ половинѣ Апрѣля уже появились цвѣты на поляхъ. 14 числа начала цвѣсти верба и орѣшина; съ 15 по 18 число всѣ увалы были украшены приятными цвѣтами *оринтогала* (а); такъ же *серебряника* (b) и *стародубка* (c), а при кустахъ *фюлка* и *однолѣсячникъ* (d) находились въ полномъ цвѣтѣ. Въ  
по

---

(a) *Orinthogalum minimum.* (b) *Potentilla.*

(c) *Adonis verna.*

(d) *Anemone patens* Сія трава обыкновенно цвѣтетъ весною въ сихъ странахъ, и цвѣтъ имѣетъ разной а именно голубой, лазоревой, синей, со всѣмъ бѣлой, а рѣдко свѣтложелтой. Но какъ оный цвѣтъ бываетъ видѣнъ только въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, то и называли его *однолѣсячникомъ*, и низавъ цвѣты на очищенную розгу обыкновенно втыкалъ въ

то же время распускались листья на березахъ и рябинахъ, а послѣ 20 числа и у всѣхъ прочихъ кустовъ. Дикій миндаль и дикія вишни; дикій *фритиллярій* (a), дикіе тюлпаны (b), душистый *бубенчикъ* (c) съ голубыми, пурпуровыми, желтыми и блѣдными цвѣтами, такъ же луковичная *Валериана* (d), мохнатой *ледидуляръ* (e) Уральской *астрагалъ* (f) *крагехантоидъ* (g), да и многія просныя травы уже прежде пришли въ совершенной цвѣтъ, и весьма приятно украшали всѣ увалы своими цвѣтами. Еще до изхода Апрѣля цвѣли и дикія яблони, коихъ около Самары великое множество; такъ же гороховое дерево и ракитникъ (h), который обыкновенно растетъ на всѣхъ мокрыхъ мѣстахъ, и въ сей странѣ *бѣлякъ*, а гороховое дерево *чилига* или *челзеникъ* называется.

Спадовыя пшпцы еще прежде показались. 19 и 20 числа видѣли уже дикихъ лебедей и гусей, а 25 находилось множество всякихъ утокъ на открытыхъ мѣстахъ воды. Кивики летѣли 26 числа, и еще до изхода Марта показались всѣ водяныя пшпцы. Я вездѣ примѣтилъ, что сіи спадовыя пшпцы въ здѣшней странѣ, такъ какъ

---

избахъ для украшенія. Изъ синнихъ цвѣтовъ вареныхъ съ серпуюю и квасцами выходитъ превосходная зеленая краска для употребленія въ живописи.

- (a) Fr. Pyrenaica. (b) Tul. sylvestris. (c) Iris pumila  
(d) Valeriana bulbosa. (e) Pedicularis comosa.  
(f) Astragalus Uralensis. (g) Tragecanthoides.  
(h) Cytisus hirsutus.

какъ во всей Европѣ, летѣли отъ запада въ сѣверо-западную сторону. Напрошивъ того бабы пшцы (а) и аисты, (коихъ видають здѣсь и бѣлыхъ, и называющся стерхи), да и журавли съ полевыми пшцами летаютъ сюда изъ полуденныхъ странъ. Изъ полевыхъ пшцъ были уже въ половинѣ Марша первыя сойки, а въ изходѣ онаго мѣсяца дикіе голуби, скворцы и жаворонки, которые съ начала весны, такъ какъ воробы летаютъ здѣсь стадами, и послѣ сихъ показались *хохлушки*.

Около сего же времени на всѣхъ мѣстахъ, на которыхъ уже снѣгъ растаялъ, было множество сусликовъ, которые, какъ уже выше мною сказано, имѣютъ видъ весьма различной, и соединялись по парно. Насѣкомые показались вмѣстѣ съ цвѣтами; и какъ шмели, такъ и ройныя пчелы собирали первую себѣ пищу со цвѣтовъ травы одномѣсячника и вербы. Изъ числа насѣкомыхъ въ одно время со пчелами показавшихся были бабочки разныхъ родовъ. Но не смотря на теплую погоду и великое множество насѣкомыхъ, не видно было ни одной ласточки до 16 Апрѣля, котораго числа начали они показываться съ другими пшцами *шурками* (b). Сіе служило доказательствомъ, что они принадлежатъ къ странствующимъ стадовымъ пшцамъ, по тому что они по крайней мѣрѣ не появились

---

(a) *Onocrotalus*.

(b) *Merops*.

явились бы прежде земляныхъ животиныхъ. Въ Россіи со всемъ не извѣстна басня о пребываніи ласточекъ зимою въ водѣ, хотя они нигдѣ въ свѣтѣ во время рыбной ловли зимою и весною въ сѣти не попадають. Обыкновенно бываемые осенью морозы рано прогоняють всѣхъ ласточекъ въ здѣшнихъ мѣстахъ; а напрошивъ того въ теплыхъ земляхъ Европы легко бытъ можеть, что нѣкоторыя изъ нихъ опаздываютъ, и по случаю попадаютъ въ воду или въ норы, откуда выпши и далѣе продолжать свой путь бываютъ не въ состояніи во время наступившей ненастливой и студеной осенней погоды.

Теперь долженъ я кратко упомянуть и о самомъ городѣ Самарѣ. Строеніе по большей части простирается къ берегу Волги, и занимаетъ произшедшей уголъ между Волгою и сѣвернымъ устьемъ Самары. Съ начала была въ городѣ деревянная крѣпость; но какъ она въ 1703 году сгорѣла; то въ 1704 сдѣлана на восточной сторонѣ, между Волгою и Самарою, на низкомъ увалѣ правильная земляная крѣпость съ дефилѣями, которая еще и нынѣ видна. Жители сего города, отъ часу въ большее приращеніе нынѣ приходящаго, имѣють себѣ пропитаніе отъ скотоводства, и отъ великаго торгоу свѣжею и соленою рыбою и икрою: чего ради они, какъ въ концѣ года, такъ и весною по прошествіи льда ѣздящѣ караванами чрезъ степь къ Яику, и свои товары продають другимъ изъ сѣверныхъ

и

и западныхъ странъ шуда приходящимъ купцамъ. Для отправленія сего торго обыкновенно весною дѣлается мостъ чрезъ Самару, и къ главному городку Яицкихъ казаковъ проложена чрезъ степь прямая дорога съ *у метами* или зимовьями въ извѣстномъ разстояніи, по которой дорогъ бывають и мосты чрезъ Мочу, Иргисъ и другія въ степи рѣчки. Такъ же Яицкіе казаки по большой части ѣздятъ по сей дорогъ за хлѣбомъ, и отъ Самары раздѣляются въ плодородныя мѣста вдоль Кинеля Сока, Черемшана и Волги. Въ прочемъ нѣкоторыя Самарскіе жители имѣють свои собственныя рыбныя ловли на Волгѣ и въ степныхъ рѣкахъ Мочѣ и Иргисѣ, которыя причисляють они къ Самарскому уѣзду. Кромѣ тамошняго скота отправляется небольшой торгъ Киргизскими и Калмыцкими овцами, кожами и саломъ. Кромѣ нѣкоторыхъ кожевыхъ и одного за городомъ построеннаго посредственнаго юфшняго завода и шелковой фабрики, нѣтъ больше никакихъ другихъ заводовъ. Въ прочемъ примѣчать надлежитъ, что Самарскіе мѣщана подсудны зависящему отъ Казани комисаріату; напротивъ того тамошніе казаки состоятъ въ вѣдомствѣ Оренбурга; да и прежній уѣздъ города Самары почти весь причисленъ къ Оренбургской губерніи.

Зимою собираются въ Самару торгующіе Касимовскіе Татара, которые напередъ при Яикѣ вымѣнивають у Киргизцовъ и Калмыковъ мерлушки,



лушки, и сюда привозятъ; по томъ они разбираютъ оныя, и находящимся близъ города Калмыкамъ отдаютъ выдѣлывать, и шипъ изъ нихъ тулупы, а послѣ сего уже отвозятъ въ Москву и въ другіе города. Хорошіе мерлушечьи тулупы въ Россіи продаваемые по большой части идутъ отсюда; при томъ же здѣшніе Калмычки, которымъ за шипъ отдаются и мерлушечьи лапки, сшиваютъ оныя сперва вдоль, а послѣ изъ нихъ шьютъ тулупы, и обыкновенно продаютъ дешево. Чтобы нитки для шипъ обошлись имъ дешевле, то разпускаютъ онѣ Россійской холстъ разрѣзанной длиною въ аршинъ, и такими нитками шьютъ простой поваръ, а для себя шьютъ разодранными звѣриными жилами, которые гораздо крѣпче нитокъ.

Какъ скоро ледъ на Волгѣ прошелъ, то бываетъ на ней нарочито много судовъ идущихъ какъ изъ верхнихъ странъ въ Астрахань, такъ и въ верхъ по рѣкѣ внутрь Россійскаго государства, и часто они пристають къ городу. Ходящіе съ верху суда по большой части нагружены бывають строевымъ и другимъ лѣсомъ, деревянною и глинею посудою, желѣзными вещами, чужестранными поварями и всякимъ хлѣбомъ. Напротивъ того изъ Низовыхъ странъ Волги, выключая назначенныя во всѣ верхніе города и магазины суда съ Елтонскою солью, ходятъ только немногія съ Астранскими поварями, кожами, саломъ, и проч.

Страна около города Самары есть высокая, нарочито ровная и по малу возвышающаяся холмами степь, которая къ рѣкѣ Самарѣ прорыта глубокими отъ печенія снѣговой воды произшедшими буераками. Земля вездѣ состоитъ изъ сибшанной съ пескомъ и камнями глины, а къ Волгѣ пошла больше песчаная. Въ буеракахъ и въ берегахъ находится много кремней, между коими попадаются краснопеспрые, пламенные и пріятными фигурами украшенные агаты. Не въ давномъ времени набрали ихъ множество для Екатеринбургской гранильной фабрики. Въ той горѣ, которая около пяти верстѣ находится отъ города въ верхъ по рѣкѣ, лежитъ подъ черноземомъ свѣтлосѣрый мѣлистый мергель, а подъ симъ рухлый, однако хорошій гипсовый камень, который чѣмъ лежитъ глубже, тѣмъ онъ крѣпче. Въ здѣшнемъ же гипсѣ есть значные слои порядочнаго правчагаго агата. По всей горѣ, на которой растетъ много изрядныхъ травъ, находятся глубокія и широкія ямы, отъ проваловъ земли произшедшія, да и нынѣ еще случающіяся. Уповательно, что снѣговая вода, въ иныхъ мѣстахъ подземное теченіе имбющая, вымываетъ по малу находящуюся въ горѣ между гипсовою опокою землю, и на послѣдокъ подмытый верхній слой земли проваливается. Такія мѣста и ямы весьма изрядно обросли кустами. Отъ Самары верстѣ за 20 находится уже вездѣ высокая степь съ черноземомъ, на которомъ ро-  
стетъ

степѣ права почти съ челоѡка вышиною, и весною должно оную сожигать. На такихъ мѣстахъ Самарскіе казаки имѣютъ скотныя дворы или хуторы.

Всѣ въ верхъ по рѣкѣ Самарѣ простирающіеся и гористой ея берегъ составляющіе холмы имѣютъ столь хорошее положеніе, и опчаспи столь способную землю, что къ насажденію винограда нигдѣ не можно найти лучшей страны въ Россійской имперіи: и конечно бы удалось развести виноградныя сады, естли бы изкусныя въ такомъ дѣлѣ садовники сдѣлали опытъ съ виноградомъ, который удобно растетъ на иловатой землѣ. Въ здѣшнихъ мѣстахъ можно бы съ прибыткомъ садить многія другія полезныя растѣнія, теплаго климата требующія, и растушія въ южныхъ земляхъ Европы. Но нынѣ еще не старались о произращеніи другихъ плодовъ, кромѣ арбузовъ и стручковаго перцу. Самарскіе жители много разводятъ арбузныхъ огородовъ, *бахчи* называемыхъ, въ степи по обѣимъ сторонамъ Самары. Сперва огораживаютъ, да и то худо, часть земли, которую вспахавъ, сажаятъ сѣмяна, и больше о томъ не пекутся, развѣ что въ сухую погоду поливаютъ. Когда же арбузы созрѣваютъ, то приставливаютъ ребята сторожами въ огородахъ. Какъ арбузовъ у нихъ великое множество, то обыкновенно ихъ солятъ такъ же, какъ огурцы; по вкусъ бываетъ весьма прошивной. Другіе же варятъ изъ нихъ

В 3

ягод-

ягодникъ, который вкусомъ, какъ по сказыва-  
ютъ, весьма сладокъ, но шолько не всегда  
удается.

Стручковой перецъ, котораго гораздо боль-  
ше родится въ Аспрахани, и продается подъ  
именемъ красной горчицы, сѣютъ здѣсь такимъ  
же образомъ, какъ капустныя сѣмена, въ пло-  
скихъ на сваяхъ поставленныхъ ящикахъ: но  
въ началѣ Іюня разсаживаютъ расаду на приго-  
товленныхъ въ огородъ грядкахъ, и поливаютъ,  
пока она придетъ въ силу. Очень рѣдко слу-  
чается, что ранніе осенью морозы препятству-  
ютъ созрѣванію плоду. Сильные стручки сушатъ  
въ печи, по томъ толкутъ въ деревянныхъ сту-  
пахъ, и пудъ перцу продаютъ по два рубля и  
меньше, за извѣстную просному народу при-  
праву въ пищу. Какъ перешные, такъ и ар-  
бузные огороды заводятъ въ исходѣ Іюня на  
низкихъ мѣстахъ, по стеченію высокой воды, гдѣ  
почти шоль же временно плоды созрѣваютъ.  
Около Самары начали разводить и яблонныя са-  
ды, которые около Симбирска и Сызрани произ-  
водяпіся съ хорошимъ успѣхомъ и прибыткомъ:  
но червей и другой гадины здѣсь такое множе-  
ство, что причиняемаго ими вреда въ садахъ  
никакъ избѣжать не можно.

Въ прочемъ изъ дикихъ овощей находится  
много яблоней, дикихъ миндальныхъ кустовъ (а)  
и нарочито высокоростущихъ дикихъ вишенъ (б)  
имѣ-

---

(а) *Amygdalus nana.*

(б) *Cerasus pumila.*

имѣющихъ вкусъ весьма душистой. Выжатый изъ вишенъ морсѣ , или сокъ , который чрезмѣрно дешево продается , часто держишся въ ледникахъ до двухъ лѣтъ , и въ лѣтнее время служить пріятнымъ напиткомъ. Опыдывали возить оной водянымъ пущемъ въ Москву , и сей опытъ удался хорошо. Если сей сокъ заквасить , то выдеиъ изъ него превосходный душишый уксусъ ; а ежели смѣшать его свѣжей съ крѣпкими напитками , то добротою ни мало не уступитъ самой лучшей вишнѣвкѣ. Какъ дикіе вишневые , такъ и миндальные кусты по раннему и хорошему цвѣту превосходно способны къ садовымъ кустарникамъ , а къ шпалерникамъ нѣтъ способности дикой яблони ; ибо она сама собою такъ растетъ. Впрочемъ есть примѣчанія достойныя и къ украшенію сѣверныхъ садовъ весьма способныя кустарники *неклена* (а) , *горохопаго дерева* (б) *таполги* (с) *ракитника* (д) , и *Татарской жимолости* (е) , коихъ тамъ великое находится множество.

Кромѣ вышепомянутыхъ изрядныхъ весеннихъ растѣній находятся еще многія другія на увалахъ около Самары растушія , рѣдкія и примѣчанія достойныя травы . которыя цвѣли уже въ Маѣ и Іюнѣ мѣсяцѣ. Знаиѣйшія изъ оныхъ травъ

(а) *Acer Tataricum.*(б) *Robinia frutescens.*(с) *Spirea cr. nata.*(д) *Cytisus hirsutus.*(е) *Lonicera Tatarica.*

травъ сушь слѣдующія : Румяница (a), полевая плодовишая гвоздика (b), такъ называемый Клематъ (c), кошорая трава здѣсь, имѣя только чешыре листа, цвѣтетъ обыкновенно; Молочай семянный (d); лѣсный шалфей колеблющійся (e), шишковое медвѣжье ухо (f), вѣтреница (g), Дракоцефалъ душистый и Сибирскій (h), кошечья мята фіолковаго цвѣта (i), Гедизаръ онобрихисъ (k), мошистый, великоцвѣтныи и свилевашый мышей горохъ (l), Кентаврія Сибирская и съ запахомъ бобровой струи (m), чертополохъ лазоревый (n) и девясилъ мошистый и душистый (o). Изъ сихъ травъ извѣстнѣе всѣхъ румяница, у которой корень имѣетъ снаружи изрядной красной цвѣтъ. Тамошніе дѣвки собираютъ оной коренья, мажутъ масломъ, и употребляющъ вмѣсто румянъ: по чему у нихъ сія трава *румянницею*, а у Татаръ *кршагъ* называется.

На низкомъ берегу Самары, между камнями росшетъ много дикой маріоны (p); но у ней корень монокъ, и кажется, что къ крашенію со всемъ не годенъ: чего ради здѣшніе жители собира-

- 
- |   |  |
|---|--|
| (a) <i>Onofma echioides.</i>                                  | (b) <i>Dianthus prolifer.</i>                      |
| (c) <i>Clematis recta.</i>                                    | (d) <i>Euphorbia fegalis.</i>                      |
| (e) <i>salvia nemorosa et nutans.</i>                         | (f) <i>Phlomis tuberosa.</i>                       |
| (g) <i>Herba venti.</i>                                       | (h) <i>Dragocephalum thymiflorum et Sibiricum.</i> |
| (i) <i>Nepeta violacea.</i>                                   | (k) <i>Hedysarum onobrichis.</i>                   |
| (l) <i>Astragalus pilosus, grandiflorus, contortuplicans.</i> |  |
| (m) <i>Centaurea moschata et Sibirica.</i>                    | (n) <i>Carduus cyanoides.</i>                      |
| (o) <i>Inula hirta et odorata.</i>                            | (p) <i>Rubia peregrina.</i>                        |

собирають для крашенія въ красной цвѣтѣ одни только коренья сыворочной травы (а). Въ нѣ-  
которомъ разстояніи отъ города находится на  
низкихъ мѣстахъ къ рѣкѣ Самарѣ и солодковое  
дерево съ мохнатыми стручками (b), котораго  
коренья собирають и употребляютъ вмѣсто лѣ-  
карства. Около Самары растутъ такъ же ди-  
кая спаржа, да и вездѣ по Волгѣ оной много,  
только рѣдко бываетъ толщиною въ мизинецъ.  
Самая лучшая и въ пищу годная спаржа есть  
та, которая растетъ на низкомъ мѣстѣ по спе-  
ченіи высокой воды; но здѣшніе жители не зна-  
ють еще употреблять оную въ пищу, и для  
того не собирають.

Изъ достопамятныхъ звѣрковъ, въ Самар-  
ской странѣ находящихся, необходимо надле-  
житъ упомянуть о сонныхъ крысахъ (с), коихъ  
въ Италіи откармливають на убой. Я нахо-  
дилъ ихъ въ норахъ каменныхъ горъ на возпоч-  
номъ берегу; да они и тамошнимъ жителямъ  
извѣстны подъ именемъ *земляной бѣлки*. Ча-  
сто дѣлалъ я опыты, чтобы какъ сихъ, такъ  
и другихъ зимою спящихъ звѣрковъ, какъ на  
примѣръ ежей и сусликовъ, усыпить и лѣтомъ  
въ ледникахъ; и оныя опыты были удачны,  
такъ что сіи звѣрки чрезъ нѣсколько дней дѣ-  
лались совсемъ нечувствительны.

Ъ

Изо

(a) *Asperula tinctoria.*  
(c) *Sciurus Glis.*

(b) *Glicirrhiza hirsuta.*

Изо всѣхъ здѣшнихъ степныхъ звѣрковъ почитается лучшимъ и особливаго примѣчанія достойнымъ земляной заецъ (\*), который не больше крысы ; однако имѣетъ всѣ признаки и почти такую же шерсть, какъ на простомъ зайцѣ, только уши у него короче и круглѣе. Сей звѣрокъ водится въ зарослыхъ кустами и травами мѣстахъ, гдѣ вырываетъ себѣ нарочито глубокія норы со многими ходами, и во весь день тамъ пребываетъ. Въ сумеркахъ выходитъ изъ норы, ищетъ себѣ пищи, и какъ въ вечеру, такъ и при возходѣ солнца кричитъ громкимъ и почти перепелочному подобнымъ голосомъ, который слышенъ за нѣсколько верстъ. Я видалъ сихъ земляныхъ зайцовъ по обѣимъ сторонамъ Волги, по всей Самарѣ, такъ же при рѣкахъ Кинель и Яикъ даже до самой соляной степи. Немногіе деревенскіе жители знаютъ, что за звѣрокъ кричитъ въ сумеркахъ такимъ голосомъ, который въ сихъ мѣстахъ столь часто слышенъ. Нѣкоторые по сему голосу называютъ его *чокушка*, а Татара *сулганъ*. Онъ щенится въ изходѣ Маія мѣсяца, и щенятъ бываетъ отъ четырехъ до шести, которые въ первыхъ дняхъ лежатъ слѣпы и голы, но нарочито велики, и растутъ скоро. Зимою подъ снѣгомъ дѣлаетъ онъ себѣ ходы по дерну для снисканія себѣ пищи :

(\*) Зри его изображеніе подъ именемъ *Lepus minutus* въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ. Здѣсь упомяну я только о его обычаяхъ.



щи : а лѣтомъ питается листьями ракитника и сочными правами; однако калѣ его очень сухъ и подобенъ дроби или перешнымъ зернышкамъ ; и служилъ признакомъ его жилища , по тому что сей звѣрокъ калится обыкновенно въ нѣкоторыхъ мѣстахъ не далеко отъ своей норы.

При Самарѣ водятся такъ же выхухولي (а) въ озерахъ въ низъ по рѣкѣ простирающихся (\*). Но чѣмъ выше въ верхъ по рѣкѣ , тѣмъ ихъ меньше , а при рѣкѣ Яикѣ и совсемъ ихъ нѣтъ , хотя вдоль Волги въ сѣверную сторону до самой Оки находится ихъ гораздо больше, нежели другихъ звѣрковъ. Выхухолей по большой части ловятъ осенью и весною вершами и мережами , и при томъ задохнувшихся , хотя они по внутреннимъ частямъ и могутъ долго быть въ водѣ. Сии звѣрки дѣлаютъ себѣ норы въ высокыхъ берегахъ подъ водою ; однако такимъ образомъ , что выходъ проведенъ въ верхъ наизкосъ , и такъ гнѣздо ихъ бываетъ сухо. Слѣдовательно зимою не имѣютъ они въ норахъ никакого другаго воздуха, кромѣ подземнаго. Напрошивъ того какъ скоро ледъ прошелъ , то часто выходятъ они на поверхность воды, и играютъ на солнцѣ. Сказываютъ , что сей звѣрокъ , по вынятїи изъ норы , умираетъ ; но я въ Самарѣ во

Ѣ 2

время

(а) *Sorex moschatus*.

(\*) Господинъ Линней за благо разсудилъ причислить сихъ звѣрковъ къ роду бобровъ ; но они по всѣмъ признакамъ ни что иное суть, какъ водяныя крысы.

время прежаркой погоды держалъ у себя неоднократно ихъ живыхъ въ узкихъ сосудахъ нѣсколь-  
ко дней. Выхухоль питается червями, а особ-  
ливо пїицами, коихъ съ невѣроятною скоростію  
вырываетъ изъ шины, къ чему весьма способенъ  
чрезвычайно чувствительный и нервами напол-  
ненный хоботокъ, которымъ онъ всячески пово-  
рачиваетъ. Сей есть наилучшій органъ у сего  
звѣрка; ибо глаза у него еще меньше, нежели  
у кроша, а уши заросли волосами. Часто слы-  
шно, что они такъ же какъ утки, щелочутъ  
въ водѣ, при чемъ вбираютъ въ ротъ помянутой  
хоботокъ. Естели ихъ дразнятъ, то пищатъ  
по мышачьи, и кусаютъ опасно. Черіова ихъ хо-  
тя еще и свѣжи, однако имѣютъ пронизатель-  
ной сѣрной запахъ: а духъ бобровой струи,  
производящей отъ матеріи находящихся подъ ко-  
жею въ хвостѣ железъ, еще гораздо пронизатель-  
нѣе и долговременнѣе, нежели отъ настоящей  
и самой лучшей бобровой струи.

Легко можно подумать, что въ толь теп-  
лой и сухой странѣ, какова есть Самарская,  
должно быть великому множеству всякой гадя-  
ны. Простыхъ зеленыхъ и сѣрыхъ ящерицъ столь  
много, что почти нѣтъ ни одного куста, въ ко-  
торомъ бы не находилось такого животного, и про-  
межъ высокой травы видны вездѣ ихъ норы, у ко-  
ихъ обыкновенно бываетъ два хода. Такъ же не  
меньше находится простыхъ змѣй (а) и ехиднѣ (b),

■

(a) Coluber Berius.

(b) Natrix.

а въ навозныхъ кучахъ водятся еще черныя ядовитыя змеи особливаго рода (с).

Изъ выше помянутыхъ насѣкомыхъ примѣчанія достойны прсвеликіе шарантулы, находящіяся и во всѣхъ южныхъ странахъ вдоль Волги и при Яикѣ. Около Самары ихъ великое множество. Какъ скоро снѣгъ разтаялъ, то видны были на глинистыхъ поляхъ и по рвахъ ихъ дырочки глубиною до двухъ футовъ въ землю, которыя вырываютъ они сами почти прямо въ твердую пошву. Изъ дырочекъ выходящія они только ночью для снисканія себѣ добычи. Я не нахожу, чтобъ они чѣмъ ни будь разнились отъ славныхъ Италіанскихъ Тарантуловъ, коихъ видъ и цвѣтъ еще нѣсколько помню; да часто бывающъ и больше оныхъ, такъ что съ трудомъ лазящъ въ свои дырочки, въ которыя большой палецъ легко войти можетъ (\*). Не смотря на сіе ихъ сходство съ Тарантинскими пауками совсемъ не извѣстно во всѣхъ здѣшнихъ полуденныхъ и весьма жаркихъ странахъ ядовитое ихъ угрызеніе. Крестьянскіе дѣти часто вырываютъ ихъ изъ дырочекъ для игранія паутиною, которую изъ нихъ вытягиваютъ; ибо не рѣдко случается, что они ихъ нарочито больно кусаютъ. Да и меня самого однажды укусилъ такой же паукъ, а козака, при мнѣ находившагося для ловленія разныхъ животныхъ,

Ѣ 3

изку-

(с) Coluber Melanis, зри въ прибавленіи § 19.

(\*) Зри описаніе въ прибавленіи §. 79.

изкусали до крови, и хотя отъ того была нѣсколько дней у него чувствительная опухоль, однако въ прощемъ безъ всякаго вреда миновалась.

Изъ числа поѣдающихъ овоцѣ червей находясь около Самары древесные черви особливаго рода (а), и еще неизвѣстные въ сѣверной Россіи ящурь (b). Сіи послѣдніе обыкновенно обѣдають по всякой годѣ молодой дубнякѣ до гола, а первыя съ самой весны водятся не токмо на бѣломѣ ракишникѣ, но и въ дикихъ миндальныхъ кустахъ, на рябинѣ, гороховомъ деревѣ и на шаволѣ.

Столь необходимо нужныхъ къ употребленію въ лѣкарство Испанскихъ мухъ (с) можно во весь Май мѣсяцъ не токмо около города Самары, но и при рѣкахъ Кинель и Самарѣ, да и при среднемъ Яикѣ собирать великое множество съ кустовъ Ташарской жимолоспи (d) и снабждать оными находящіеся внутри Россіи Аптеки.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ весьма много рѣдкихъ и любопытства достойныхъ насѣкомыхъ (\*). Нигдѣ шакого множества не видалъ я клещей

(a) *Larva Pap. Crataegi.*

(b) *Larva Phal. disparis.*

(c) *Meloe vesicatorius.*

(d) *Lonic. Tatarica.*

(\*) Зри въ прибавленіи. *Scarabaeus vertumnus* §. 28; *Cerambyx carinatus* §. 43; *Sphex lacerticida* §. 69; *Sph. Samariensis* §. 70; *Vespa galbula* §. 73; *Apis fragrans* §. 75; *Chrysis grandior* §. 76; *Papilio Morpheus* §. 64; *Pap. Argiades* §. 66; *Phalaena pyrausta* §. 68, и кромѣ сихъ въ прибавленіи описанныхъ насѣкомыхъ находятся еще слѣдующія: *Cicada sanguinea et cornuta*; *Papilio Podalirius*, *Mnemosyne*,

щей (g), какъ въ кустарникахъ около Самары. Почти не можно войти въ лѣсъ безъ того, чтобы не привести ихъ множество на плашѣ.

Къ достопамятностямъ Самарской страны, или всего уѣзда причисляю еще и то, что въ текущей по Калмыцкой степи рѣкѣ Иргисѣ, въ которой Самарскіе жители лѣтомъ рыбу ловятъ, иногда выпаскивали неводами слоновья и буйволы кости, да и находили на берегахъ. Между прочими вещами досталъ я среднюю часть превеликаго буйволового рога, которая потянула больше 6 фунтовъ, а въ широкомъ мѣстѣ поперешиникъ оная простирается до двухъ вершковъ съ половиною

Въ пріятное весеннее время имѣлъ я въ Апрѣлѣ мѣсяцъ удобной случай, осмотрѣть сію изрядную страну. Послѣ чего пришло уже время помышлять о дальномъ путешествіи. И такъ я послѣ бывшаго въ послѣднемъ числѣ Апрѣля сильнаго дождя нарочито напипавшаго жаждущія отъ продолжавшейся суши поля, отправился въ Сызрань 3 числа Маія изъ села Роже Рождества-  
но, 5 вер- ствина, въ которое приѣхалъ еще на канунъ того дня изъ Самары. Рождествино стоитъ на ровномъ мѣстѣ при Волошкѣ, и окружено съ одной стороны оною Волошкою и самою Волгою, а съ запад-

---

Camilla, Galathea; Phalaena Dominula, pul hellæ, sponsa, Paranymphe; sphynx fuciformis, vespertiformis, Phegea, Maura, и проч.

(g) Acarus Reduvius et Ricinus.

западной стороны лѣсистыми Шелехметскими горами. Земля сей ровнины такъ же , какъ и утесистые и превысокіе берега , состоипѣ изъ тонкихъ песчаныхъ и глинистыхъ слоевъ , между коими находяпся полосы чернозема ; изъ чего явствуешѣ , что сіе основаніе возвысилось отъ наносной водою земли съ сосѣдственныхъ горѣ. Верхній слой чернозема нынѣ еще не толще фута ; однако на сей землѣ и въ сухіе годы родипся хлѣбѣ изрядной ; напрошивъ того далѣе къ горамъ около Шелехмета бываешѣ въ мокрые года недородѣ на глинистой землѣ.

Новинки,  
4 вер.

Борковка,  
5 вер.

Вѣ простирающемся къ Борковкѣ лѣсу лешало на подобіе ласточекъ очень много сприжей, которые имѣютъ гнѣзда въ высокихъ песчаныхъ берегахъ. Здѣсь растешѣ такъ же малое гороховое дерево , котораго далѣе въ верхъ по Волгѣ на западной ея споронѣ больше уже не видно; но оно простираешся въ возпочную спорону за рѣку Сокъ , и кажется , что собственно растешѣ между рѣками Кинелемъ , Самарою и Иргисомъ.

Шелех-  
метѣ , 3  
вер.

Вѣ слѣдующей Мокшанской деревнѣ Шелехметѣ имѣлѣ я случай видѣть Мордовскую свадьбу. Примѣчанія достойно было слѣдующее: Какъ скоро невѣста изъ села Рожествина , къ которому погосту принадлежитъ Шелехметѣ , приѣхала назадъ со свахою въ кибицкѣ , которая покрыва была холстиною ; то жениховѣ дружка и подружье, при непрерывномъ воплѣ невѣсты, выняли

выняли ее изъ кибишки, и несли до самыхъ воротъ; при чемъ собравшійся изъ деревни весь женскій полъ поздравлялъ невѣсту, стоящую между дружками и свахами. По томъ пришла мать со сковородою, наполненною сухимъ хмелемъ, которой зажигала она горящею лучиною, и ставила сковороду къ правой ногѣ невѣсты: а она отъ себя отпалкивала оную сковороду ногою. Сіе дѣлалось трижды, и каждой разъ сгребали разсыпанной хмель на сковороду. При семъ случаѣ примѣчаютъ, что естли сковорода упадетъ на оборотъ, то есть дномъ къверху, то молодымъ предвѣщаетъ всякое злоключеніе; естли же она ляжетъ въ низъ дномъ, то почишаютъ сіе за счастливое предзнаменованіе, что нынѣ и случилось. Послѣ чего подвеселившіеся уже напередъ побѣждаемые съ радости кричали: Подавай пива, котораго еще до входа невѣсты въ домъ поднесли имъ въ братынѣ; и невѣста должна была въ оную опустить нѣсколько чистыхъ колецъ, коихъ у ней много низано было на пальцахъ. Еще нѣсколько медлили, для совершенія протчихъ церемоній; но казалось, что нѣчего было смотрѣть. Послѣ мнѣ сказывали, что напередъ всего раздадутъ грешневую крушую кашу собравшимся изъ всей деревни старымъ и малымъ. Каждому изъ нихъ дадутъ по чумичкѣ, и кладутъ иному въ шапку, а иному въ полу, или кто куда самъ похочетъ.

Отъ Шелехмѣша продолжается Ёзда по лѣсистой известковой горѣ, которая здѣсь къ долинѣ имѣетъ утесистую сторону, и въ ней видны частыя ущелья и голые камни. Въ густомъ смѣшанномъ лѣсу нынѣ почти никакія другія травы еще не цвѣли, кромѣ весенняго Сибирскаго гороховаго дерева (а) и полеваго одномѣсячника (b), которая трава въ здѣшней странѣ занимаетъ мѣсто лѣснаго одномѣсячника (с).

Аскуло,  
20 вер.

Къ большой деревнѣ Аскулъ показались открытые холмы, составляющіе преизрядную тучную пахатную землю. Между холмами въ бугеракахъ можно набрать много посредственныхъ агатовъ. При сѣздѣ съ горнаго увала отъ Аскула находящаяся по сторону глубокая въ землю яма, въ которой съ верьху видны всякія глыбы, по томъ слѣдуютъ непорядочные слои желтоватой, сѣрой и бѣлой съ пескомъ смѣшанной глины, а въ самомъ низу слой мѣлкого, чистаго, бѣлаго кварцоваго песку; и кажется, что сей песокъ пригоденъ въ разное механическое употребленіе и на стекляннхъ заводахъ. При находящейся за нѣсколько верстъ отъ Аскула на Волгѣ господской деревнѣ Ермачихъ берутъ Самарскіе жители такой же, но только помѣльче, песокъ для чищенія оловянной посуды.

За

- (а) *Orobis vernus.*  
(с) *Анемоне nemorosa.*

- (b) *Анемоне ranunculoides.*



За наступленіємъ ночи ошановилася я вѣ <sup>Сосновка,</sup> деревнѣ Сосновой Солонецѣ проименованной по на- <sup>4 вер.</sup> чинающемуся вѣ низу ея большому ручью липкою сѣрою глиною наполненному. Сію глину такъ, какъ и другую маркую землю, скотъ ѣстъ охотно: но вѣ сухомъ мѣстѣ сія глина имѣетъ цвѣтъ бѣлой, и вкусомъ ни мало не солоня: однако сіе мѣсто почишають Солончакомъ, по которому и деревня проименована.

Между Усою и Волгою простирается отъ <sup>Валовка,</sup> Аскула преизрядная пахатная земля съ плоски- <sup>8 вер.</sup> ми холмами. На всѣхъ пашняхъ вѣ сей странѣ росла полевая горчица (а), и во весь Май мѣсяцъ цвѣтущая негодная трава *бучія позточная* (б). Вездѣ находится мѣлкой дубнякъ, при которомъ цвѣло много травы свербибуса (с). Тамошніе сельскіе жишели ѣдятъ сырые, вкусомъ пріятные и чесотку прогоняющіе молодые спиебельки оной травы.

Деревня Валовка проименована по находящемуся за двѣ версты на дорогѣ къ Жигулихѣ позади яблоннаго буерака обширному и, какъ то сказываютъ, Татарскому шанцу, состоящему изъ трехъ валовъ со рвами, и имѣющему нѣсколько верстъ вѣ окружности. Вѣ семъ шанцѣ нѣтъ никакихъ слѣдовъ строенія; однако во время паханія попадаются иногда Татарскіе кирпичи, и то можетъ быть отъ находящихся вѣ землѣ могилъ

Э 2

Слѣ-

(а) *Erysimum Barbarica.*(б) *Bunias orientalis.*(с) *Primula veris.*

Старая Рѣ-  
зань, 8 вер.

Переволо-  
ка, 8 вер.

Слѣдующая деревня Старая Рѣзань нахо-  
дится отъ Усы и Волги въ равномъ разстояніи.  
Здѣшнія поля усѣяны были правою, заечей макъ  
называемою (а), а луга при слѣдующихъ мок-  
крыхъ перелѣскахъ наполнены бѣлою чемерицею  
(б). Большая деревня Переволока стоитъ на вы-  
сокомъ утѣсистомъ каменномъ берегѣ Волги, и  
при томъ въ такомъ мѣстѣ, гдѣ отъ нея рѣки  
до Усы считается меньше версты, и чрезъ сіе  
разстояніе прежде перетаскивали лодки, для  
сокращенія пущи: по чему оное мѣсто и проиме-  
новано. Текущая большою излучиною, и отъ  
известковыхъ горъ чрезъ то удалившаяся рѣка  
опять уже начала выше Переволочной продол-  
жать свое теченіе подлѣ помянутыхъ высокой  
и опчасти каменной ея берегъ составляющихъ  
горъ: а особливо отъ сей деревни въ низъ про-  
стирается берегъ больше 30 верстъ столь утѣ-  
систой, что во всемъ подобенъ нѣсколько пре-  
рывной каменной стѣнѣ. При Переволокѣ видны  
въ известковой опокѣ слои, состоящіе изъ мѣл-  
кихъ витыхъ улипокъ, которыя величиною не  
больше маковыхъ сѣмянъ. Тамъ же есть отпе-  
чатки окаменѣлыхъ вещей, которыя во всемъ  
хребтѣ сихъ известковыхъ горъ очень рѣдко по-  
падаются. Такъ же мѣстами видны въ извест-  
ковой опокѣ большіе и малые кремни, въ числѣ  
коихъ находится половина прозрачныхъ агатовъ.

Какъ

(а) Adonis verna.

(б) Veratrum.

Какъ здѣсь, такъ еще и ниже есть такія мѣста, въ коихъ известковый камень превратился въ мергель, которой высокая вода по малу вымываетъ, и чрезъ то дѣлаются въ берегу норы и пещеры разнаго вида.

Почти на половинѣ дороги къ Печерской <sup>Печерская</sup> слободѣ, да и на поляхъ сего жилища видны ме- <sup>глободъ, 9</sup> <sup>вер.</sup> жду буераками слѣды старинныхъ окоповъ. Отъ сей превеликой и широкимъ буеракомъ раздѣленной слободы начинаются норы и пещеры въ берегу Волги становятся чаще и достопамятнѣе, такъ что по онымъ и сіе мѣсто проименовано. Въ Декабрѣ мѣсяцѣ сего года ѣхавши по Волгѣ имѣлъ я случай осмотрѣть весь берегъ отъ сего мѣста даже до Костычей. Хотя при Печерской и находятся умѣренныя пещеры и норы въ берегу; однако съ находящимися при Костычахъ частыми и различными пещерами сравнить не можно. Протчее же разстояніе то покрыто землею и обросло кустарникомъ, то состоитъ изъ голаго утесистаго каменнаго берега; и сія перемѣна, кажется, произошла отъ выдавшихся угловъ известковаго хребта, около которыхъ течетъ рѣка излучиною, и больше обмыла каменной берегъ. Но уже и при Печерской есть въ сей опокѣ жилы черной гагашовой матеріи. Дорога къ Костычамъ простирается по безлѣснымъ уваламъ, на которыхъ Печерскіе крестьяне имѣютъ свои пашни. Во время сей весенней моей ѣзды видѣлъ я здѣсь, что мужики сѣяли

Э 3

уже

уже яровой хлѣбъ. Иностранный человекъ, увидя здѣшнее хлѣбопашество, конечно придетъ въ удивленіе, а именно: на вспаханной землѣ, которая здѣсь и безъ удобренія довольно плодородна, сѣютъ крестьяне овесъ, просо и рожь, будто бы на сѣденіе пшцамъ; по томъ взявъ соху, начинаютъ пахать, а за сохою идетъ другая лошадь съ бороною безъ погоняльщика, и вся работа въ томъ состоитъ. Такимъ образомъ обрабатываетъ пашню одинъ человекъ съ двумя лошадьми столь же хорошо, какъ будто бы многіе по новому изобрѣтенію пашню напередъ унавозивъ, пахутъ, по томъ сѣютъ и забораниваютъ. Однако нѣсколько больше прилагаютъ они старанія о пшеницѣ и ячменѣ, по тому что по праздникамъ употребляютъ себѣ въ пищу, или наипаче для того, что можетъ быть сей хлѣбъ не очень хорошо родится. Гдѣ пашни находятся далеко отъ деревни, то крестьяне запасаются потребною пищею, и оспаются на полѣ до тѣхъ поръ, пока окончатъ работу, или приходятъ домой въ воскресеніе.

Костычи,  
до вер.

На половинѣ дороги къ Костычамъ находится на низкомъ мѣстѣ небольшая деревянная часовня съ колодеземъ, и крестьяне почитаютъ сію воду за цѣлительную. На увалахъ, къ Костычамъ возвышающихся, видны сурковыя норы; такъ же водятся шамъ емуранки (а), которыя

---

(а) Mus talpinus.

порыя рокутся подѣ дерномѣ, и ищутъ себѣ прав-  
ныхъ кореньевъ для пищи (\*).

За двѣ версты отъ большой слободы Ко-  
стычей предѣ вѣздомѣ на гору, на которой сто-  
итъ оная слобода, бѣдящѣ по мосту чрезъ глу-  
бокой между горами издалека простирающей-  
ся буеракѣ, на днѣ котораго течетъ ручей въ Вол-  
гу. Онѣ называется *Пустильной Апрагѣ*, а не-  
большой лѣсѣ, въ которомъ онѣ начинается,  
*Пустильной лѣсѣ*. Въ сей пространной и без-  
лѣсной странѣ пользуются только онымъ лѣсомъ.  
Вѣ проищемъ награждается сей недостатокъ вся-  
кимъ приноснымъ лѣсомъ, которой Волга весною  
во время высокой воды несетъ изъ верхнихъ  
странъ. Здѣшніе жители ловащѣ такой лѣсѣ,  
привязываютъ къ берегу, и въ удобное время  
возятъ домой. Отъ Пустильнаго лѣсу до самой  
деревни видны на высокомъ берегу подлѣ дороги  
голыя мѣста сѣрой селищяной земли, которую  
скотъ бѣстъ охотно; да и вся страна около Ко-  
стычей изобильна селищяною землею.

Сія слобода, прежде сего къ монастырскимъ  
деревнямъ принадлежавшая, состоитъ изъ 300  
домовъ построенныхъ улиною, которая въ дли-  
ну почти до трехъ верстъ простирается. Два  
глубокіе буерака раздѣлили сію слободу на три  
неравныя части. Верхній или при возпочномъ  
концѣ деревни находящійся называется *банной*  
*пзпозѣ*,

(\*) Описание сего звѣрка находится въ сочиненіяхъ Им-  
ператорской Академіи Наукъ.

изповѣ, а другой почти въ срединѣ слободы проходящій именуется *монастырской*. При семъ буеракъ по среди слободы находится на высокой части берега ошатики старой крѣпости, состоявшей изъ толстой каменной стѣны, основаніе которой еще и нынѣ видно. Она построена была полукружіемъ до пяти сотъ шаговъ, и простиралась отъ заключающагося между упомянутымъ буеракомъ и Волгою угла до крутаго ея берега. Внутри сей разоренной крѣпости находится нынѣ нѣсколько крестьянскихъ хижинъ, и слободская деревянная церковь.

Каменный берегъ Волги, для осмотра котораго побѣхалъ я нарочно 5 числа въ лодкѣ назадъ къ вышепомянутаго Пустыльному аврагу, конечно достоинъ того, чтобы описать его нѣсколько пространнѣе. При западномъ концѣ деревни становившися онъ ниже; и кажется, что известковые слои опускаются подъ глиняные увалы. Напротивъ того весь каменный берегъ, на которомъ стоитъ слобода, очень крутъ, и въ иныхъ мѣстахъ до осьми сажень вышиною, считая отъ поверхности воды, или отъ осыпавшейся земли подъ каменною стѣною; но при восточномъ концѣ слободы онъ уже ниже около сажени. Сія до шести верстъ простирающаяся каменная стѣна состоитъ изъ свѣдложелтаго, толстыми слоями лежащаго, и во многихъ мѣстахъ, а особливо при поверхности въ мергель превратившагося и толстымъ селитрянъ-мъ черепомъ

черепомъ покрытаго известковаго камня, въ которомъ видны мѣстами отпечатки морскихъ черепокожныхъ животныхъ, и разкрошенныхъ коралловъ. На полторы сажени ниже той черты, которая произошла на стѣнѣ отъ бываемой пре-высокой воды въ Волгѣ, торчатъ между слоями толстыя плиты сѣраго орлеца; ибо онъ крѣпче известковаго камня, и по тому вода размы-вать его не можетъ. Напротивъ того въ из-вестковой опокѣ вымыло водою не токмо много дыръ и норъ; но и довольно большихъ гротамъ подобныхъ пещеръ со сводами, которыя иногда пріятными своими ходами простираются въ берегъ на нѣсколько сажень. Всѣ сіи зрѣнію пріятныя пещеры конечно произошли отъ того, что высокою и быспротекущею водою вымыло тѣ мѣста, въ коихъ находился рухлой мергель. Ниже слободы есть много такихъ пещеръ; а еще больше находится оныхъ выше *баннаго лизоза*, и стѣны въ нихъ толсто покрыты се-липрою. Но въ верхъ по рѣкѣ берегъ имѣетъ видъ еще изряднѣе, и вездѣ представляются зрѣ-нію пріятныя и удивительныя развалины. Здѣсь не много большихъ пещеръ; но ямъ и норъ ве-ликое находится множество, въ коихъ водятся дикіе голуби, вороны и мѣлкія хищныя птицы, да и зимою не всѣ отсюда улетающъ. Здѣсь же нашелъ я и паракушъ (а), коихъ нигдѣ боль-  
Ю
ше

(а) *Motacilla Leucocela*. Описание сей птички находить-ся въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ.

ше не видно , какъ только въ сихъ каменныхъ берегахъ Волги ; ибо они обыкновенно вьютъ гнѣзда въ береговыхъ щеляхъ.

Не добывая до вышепомянутого Пустильнаго буерака , видна въ берегъ преизрядная изовсѣхъ пещера , подобная большимъ и обвалившимся торжественнымъ вратамъ , съ двумя побочными воротами ; и какъ берегъ надъ оною обвалился , то живо представляется настоящая развалина. Здѣшніе мужики , и ходящіе на судахъ называютъ большою пещерою. Въ семъ мѣстѣ рѣка очень глубока , и теченіе воды при сильномъ восточномъ вѣтрѣ было чрезвычайно быстро.

Широкій Пустульный буеракъ , въ которомъ мы приспали , простирается отъ рѣки больше полуверсты , и чѣмъ далѣ отъ берега , тѣмъ меньше онъ спановится. Нижнюю часть онаго высокая вода понимаетъ. Лѣвый или восточный берегъ его высокъ и крутъ , а весь состоитъ изъ свѣтложелтаго песошнаго мергеля , или разрушеннаго известковаго камня , который въ крѣпкой водѣ ни мало не шипитъ ; а поверхъ онаго лежатъ смѣшанные каменные слои. На днѣ сего буерака течетъ по свѣтлосѣрому илу ручей , которой лѣтомъ пересыхаетъ ; и въ ономъ ялѣ находится множество большихъ грифитовъ и белемнитовъ.

Нарочно я ничего еще не говорилъ о томъ примѣчаніи достойномъ гагати или каменнѣй смолѣ ,



лѣ, которою известковая опока всего вышеописаннаго берега богата, и почти вездѣ до нѣкоторой высоты наполнена. Изъ смѣшенія сей матеріи съ известковымъ камнемъ и мергелемъ довольно явствуетъ, что она будучи еще жидкая вобралась въ камень, и разсыпалась. Известковый камень и мергель по большей части смѣшанъ съ крупинками оной матеріи. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ находятся твердые кубично разколовшіеся камни, между коими щели всѣ наполнены черною блестящею смолою. Въ известковой опокѣ нашелъ я куски мадрепоровъ, въ которые налилась гагановая матерія: а далѣе въ глубину находятся мѣстами большія глыбы чистаго гагата, весомъ отъ 20 до 50 фунтовъ, и окружены наполненнымъ сею матеріею мергелемъ. Такія большія глыбы примѣшилъ я особливо въ Пустильномъ буеракѣ; но сказываютъ, что при Коспычахъ во время низкой воды видны въ нижней части берега такія глыбы, кошорыя очень легко можно вырывать лопатками и кирками; ибо сія матерія, не смотря на ея блескъ и видъ, во всемъ подобной черному гласфлюсу, чрезмѣрно легка и хрупка, такъ что большіе куски можно ломать руками. На свѣчѣ топится и плаваетъ сей гагатъ почти столь же легко, какъ черной сургучъ и съ такимъ же пріятнымъ запахомъ; но медлительно загарается, и скоро гаснетъ. По примѣсу матеріи для мягкости дѣлается онъ изряднымъ

Ю 2

чер-

чернымъ сургучомъ. Послѣ въ Сызрани я провѣдалъ, что тамошній купецъ поже самое помышлялъ, и выходилъ себѣ позволечіе дѣлать черной сургучъ изъ гагаша. Въ Самарѣ заплотинно мнѣ сказывали, что какъ сей, такъ и подобной при Тешюшахъ находящейся гагашъ прежде брали на сѣрные заводы въ Сѣрной городокъ, и сидѣли изъ него каменное масло для употребленія при арпиллеріи. Нынѣ лежатъ сія матерія безъ всякой пользы; и только кузнецы употребляютъ подъ именемъ черного камня вмѣсто смолы для вороненья желѣзныхъ вещей.

Какъ въ вышепомянутомъ Пустильномъ аврагѣ, такъ и на самомъ берегу Волги нашелъ я между многими простыми травами при примѣчаніи достойныя растѣнія, изъ коихъ первое есть не всѣмъ еще извѣстная дикая по землѣ спелющаяся рожь (\*), а два другія растѣнія могутъ быть названы по Лашински *Lamium multifidum* и *Cheiranthus Chius*; однако о послѣднемъ я сомнѣваюсь (\*\*).

Сызрань,  
15 вер.

По полудни поѣхалъ я въ Сызрань. Отъ Костычей увалы еще больше возвышаются въ восточную сторону, но къ помянутому городу опять становящіяся ниже. Волга всегда остаеція въ

(\*) *Secale reptans*. Зри въ прибавленіи § 98. Кажется, что сіе растѣніе много сходствуетъ съ приморскою колосистою ржаною травою, а меньше съ растѣніемъ *Scheuchzer*. *Agrast.* 18. Такъ же принадлежитъ сюда и растѣніе *Vухbaum*. *Септ.* 1. р. 31. *tab.* 50 *fig.* 2. хотя колосы и гораздо длиннѣе представлены.

(\*\*) Зри въ прибавленіи §. 115.

въ споронѣ , и въ здѣшнемъ мѣспѣ произвела знатные острова. Горы , по которымъ лежиѣъ дорога , состояѣъ вездѣ изѣ глины съ известковымъ шиферомъ смѣшенной , а верхній ихъ слой изѣ сухой , песчаной и иловатой земли , на которой цвѣла одна примѣчанія достойная трава лѣсной одномѣсячникъ (а), котораго нигдѣ въ лѣсахъ не видно , а растетъ только во многихъ мѣстахъ въ безлѣсной степи , и которой здѣшніе мужики называютъ *опечье рунишко*, по мягкому , бѣлому и можетъ быть на фабрикахъ въ употребленіе годному ея пуху. Сего дня видѣли мы на полѣ уже вышепомянутыхъ красныхъ утокъ попарно сидящихъ (\*). Сіи пригожія утки выѣтъ гнѣзда не токмо въ каменныхъ щеляхъ , но и по высокимъ степямъ въ пустыхъ сурковыхъ норахъ ; да и мнѣ заподлинно сказывали, что они такъ же, какъ горныя утки (а), иногда и сами роютъ носомъ норы, и своихъ дѣтѣнышей , когда еще не могутъ они летать , ухватя носомъ обыкновенно носятъ къ близлежащей водѣ. Здѣсь ищутъ гнѣздъ сихъ утокъ , и на ихъ яйца сажаютъ дворовыхъ утокъ , что-

Ю 3

бы

(а) *Anas sylvestris*.

(\*) Еще выше надлежало было упомянуть , что несправедливо описали недавно сію птицу подъ именемъ *хасарки* , которое въ Россіи собственно при дается дикій гусь малаго рода. Въ Сибири красную утку называютъ *турланъ* , а нигдѣ не именуютъ *Хасаркою*.

(а) *Tadorna*.

бы для рѣдкости ихъ родъ въ дому развести : однако дѣти нигдѣ не бывають споль пригожи и велики , какъ ихъ дикія мапки , и никогда порядочно не плодятся.

Того же еще вечера приѣхалъ я въ Сызрань. Большая часть города находится на веселомъ гористомъ мѣстѣ въ сѣверномъ углу между рѣчками Крымсою и Сызранкою, которыя тамъ соединились. Отъ сего гористаго мѣста проспирается къ Волгѣ обширная долина, которую весенняя вода по большей части понимаетъ. Малая часть города съ хорошо выстроеннымъ монастыремъ находится на южномъ берегу Сызранки , а другій незнамый монастырь стоитъ на низкомъ берегу Крымсы. Развалившаяся деревянная крѣпость съ каменною соборною церквюю и канцелярскимъ строеніемъ занимаетъ самое высокое мѣсто на берегу Сызранки, и кромѣ срубленной изъ бревенъ стѣны обнесена еще насыпнымъ валомъ съ посредственнымъ ровомъ. Въ семъ городѣ мало промысловъ, по тому и достаточныхъ жителей немного находится : однако есть хорошіе яблонные сады , и вообще въ здѣшнемъ городѣ спараются больше о разведеніи оныхъ, нежели въ иныхъ мѣстахъ Россійской имперіи. Многіе обыватели держатъ между дворовыми птицами и Китайскихъ гусей или Сухоносовъ (а), коихъ привезли сюда изъ Астрахани для разплода. Сей споль весьма отличный родъ обыкновенно

---

(a) *Anser Cygnoides orientalis.*

венно имѣетъ здѣсь смѣшеніе съ простыми дворовыми гусями, такъ что въ Сызрани почти всякой обыватель имѣетъ опродковъ отъ сего смѣшенія, кошорые не токмо плодятся между собою, но и съ коренными Кишайскими гусями. Настоящіе опродки точно бывають посредственной величины, вида и цвѣта въ сравненіи съ простыми гусями и Сухоносами. Однако при большемъ смѣшеніи съ дворовыми гусями опродки всегда бывають перомъ гораздо чернѣе настоящихъ Сухоносовъ. У всѣхъ такихъ гусей носъ красной съ выгибомъ, а иногда и съ небольшимъ горбкомъ при началѣ носа.

Песчаный увалъ, на которомъ стоитъ городъ, подымается въ верхъ длиннымъ хребтомъ въ возпочную сторону при рѣчкѣ Крымскъ. На семъ увалѣ цвѣло весьма много сѣверной андрозаціи (a), полевой и каменной песчанки (b), и песошнаго Аспрагала (c). Текущая излучиною Крымса подмыла оной увалъ, отъ чего и произошелъ крутой берегъ вышиною до трехъ сажень. Больше двухъ третей онаго составляетъ мѣлкій, металлическій и съ глиною смѣшанный песокъ, на горизонтальные слои раздѣленный; и тамошніе жители употребляютъ оной для чищенія посуды. Верхній слой состоитъ изъ крупнаго, желтаго и смѣшаннаго песку, въ которомъ находятся остатки перешлѣвшихъ морскихъ раковинъ. Подъ

начиниѣ

(a) *Andropogon septentrionalis*  
et *fixatilis*.

(b) *Arenaria campestris*  
(c) *Astragalus arenarius*.

нижнимъ слоемъ обмыла вода опоку, состоящую изъ желтовашаго, твердаго, на большія порядочныя глыбы раздѣленнаго, чистаго известковаго камня, который вездѣ наполненъ черною асфалтовою или гагашовою матерією, и разпещренъ на подобіе мрамора; такъ же иныя гнѣзда наполнены хрупкимъ гагашомъ: но сей гораздо крѣпче и тяжелѣ находящагося при Косшычахъ гагаша.

Берега рѣки Сызранки состоятъ изъ глины, въ которой находится много разсѣянныхъ графитовыхъ череповъ и окаменѣлостей, такъ же множество бѣлыхъ арсеникальныхъ калчедановъ, лежащихъ большими глыбами и гнѣздами, и наполненныхъ кварцомъ. Хотя бы я и самъ оныхъ не нашелъ; однако могъ бы ихъ увидѣть, по тому что тамошніе жители, почитая за руду, приносили ко мнѣ куски, и открытіе оныхъ, такъ какъ великую тайну мнѣ объявляли.

По томъ сказывали мнѣ, что при Кашпурѣ находится каменное уголье; по почелъ я за нужное изслѣдовать оное обстоятельнѣе; чего ради и побѣхалъ туда 8 числа Маія нарочно чрезъ степь, въ томъ намѣреніи, чпобы имѣть случай къ собиранію роспущихъ тамъ рѣдкихъ травъ: хотя и могъ бы я водою гораздо скорѣе туда доѣхать, по тому что прямо чрезъ Волгу считается отсюда до Кашпура не больше осми верстѣ.

По

По ту сторону Крымсы идетъ сперва дорога по низкимъ мокрымъ мѣстамъ, на ко-  
рыхъ цвѣла лѣкарственная медуница (а), а по  
томъ простирается дорога до рѣки Сызранки  
по высокому ровному полю, на которомъ часто  
стояли въ полномъ цвѣтѣ вербы, осины, виш-  
ни, павалга, ракишникъ, и проч. На ономъ же  
находилось много цвѣтущихъ примѣчанія досто-  
йныхъ травъ, а именно: *маріона* особливаго рода  
(b), малая *сеселія* (c), горькая *полыгала* (d), мо-  
шистый *молочай* (e), и двуцвѣтный *бубенчикъ*  
(f). Послѣдняя трава находится во всѣхъ ку-  
старниками оброслыхъ мѣстахъ на западной сто-  
ронѣ Волги, а на восточной нигдѣ оной не видно:  
напротивъ того на западной сторонѣ никогда не  
растетъ малый бубенчикъ (g). Здѣсь же весьма  
много степныхъ куликовъ (h) питающихся яще-  
рицами, коихъ тамъ несказанное множество.  
Изъ насѣкомыхъ примѣчанія достойны были двѣ  
бабочки, *парлея* и *оріонъ* называемыя (\*); а  
особливо послѣдняя столь рѣдка, что я нигдѣ  
больше не видалъ.

За пять верстѣ отъ города переѣхалъ я <sup>Сызранка</sup>,  
чрезъ Сызранку въ томъ мѣстѣ, гдѣ она очень <sup>5</sup> вер-  
быстро течетъ по каменистому дну; ибо ни-  
гдѣ больше не можно чрезъ оную ѣздить въ ко-  
Я ляскъ

- 
- (a) *Pulmonaria officinalis.* (b) *Asperula tinctoria.*  
(c) *Seseli pumilum.* (d) *Polygala amara.* (e) *Euphorbia pilosa.*  
(f) *Iris biflora.* (g) *Iris pumila.* (h) *Arquata.*  
(\*) При описаніи въ прибавленіи §. 59 и 65.

ляскѣ по причинѣ иловатаго дна. По томѣ степь пошла выше и суше, и во время нынѣшней засухи не цвѣло въ оной ни одного растѣнія, кромѣ вышепомянушаго *однолѣсячника* (a), и растущей во всѣхъ сухихъ степяхъ травы ко-  
 Кубрѣ, 3 пыла (b). Находящіяся къ рѣчкѣ Кубрѣ буера-  
 вер ки обросли ракишникомъ и имѣющею бѣлой цвѣтъ паволгою (c). Сія нарочито глубокая рѣчка течетъ отъ Сызранки за три версты между высокими берегами, и не въ дальномъ разстояніи отъ вершины своей впадаетъ въ Волгу. За неимѣніемъ моста, весьма трудно было намъ переправиться чрезъ оную рѣчку. Южный ея берегъ состоитъ изъ перемѣнныхъ слоевъ песку, дресвы и сѣрой глины, изъ которой вымыло водою тяжелые грифитовые черепы, и превеликіе белемниты толщиною въ полтора дюйма. Нѣсколько глубже находится ржавая съ калчеданомъ смѣшанная морская земля, по томѣ такой же крупный песокъ, а въ самомъ низу твердый, черный желѣзноватый камень, который такъ же, какъ окаменѣлая глина, ломается и весьма тяжелъ; а естли его разшереть, то и неперекаленные частицы пристають къ магниту. На высокихъ берегахъ рѣчки цвѣла *румяница* (d), и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ показывались цвѣтущіе стебельки Татарской *статихи* (e), которую

---

(a) *Anemone patens* (b) *Stipa pennata*. (c) *Spirea crenata*.  
 (d) *Onofima simplicissima*. (e) *Statice Tatarica*.



рую послѣ видѣлъ я растущую только на соляныхъ мѣстахъ.

По ту сторону Кубры степь еще больше возвышается, и какъ въ то время немалая часть оныя горѣло, то мы принуждены были нѣсколько сажень ѣхать чрезъ пожарище, отъ котораго жаръ и дымъ во время чрезмѣрнаго солнечнаго зноя почти сносишь было не можно.

Прѣхавъ верстѣ шесть дорога склоняется къ малой рѣчкѣ Кашпуркѣ, въ которой лежали белемнишы и большіе разломанные амоништы. Берега состоятъ изъ слоевъ смѣшанной бѣловатой и сѣрой глины, подъ которою видѣнъ шемноцвѣтный горючій шиферъ: такъ же во всей горѣ, на которой построенъ Кашпуръ, да и далѣе по берегу Волги оный вездѣ находится.

Пригородъ Кашпуръ, или какъ то жители Кашпуръ, ли выговариваютъ Кашкеръ, стоитъ на горѣ <sup>7 вер.</sup> Кучугуръ подлѣ рукава Волги, при самомъ устьѣ рѣчки Кашпурки, по которой и пригородъ проименованъ. Сіе есть старинное Россійское мѣсто въ сей странѣ, и какъ то извѣстно, построено еще прежде Сызрани. На высокой части горы при полуденномъ концѣ Кашпура видно еще чешыре обвалившіяся башни преждебывшей деревянной крѣпости, отъ которой для защищенія домовъ обнесено немалое разстояніе палисадомъ даже до рѣчки Кашпурки, гдѣ находится подозрная башня, а другая такая же стоитъ на западной части горы. Нынѣ пригородъ

Кашпурѣ съ тремя церквами подсуденѣ Сызранской канцеляріи.

Вѣ самой срединѣ Кашпура находится голый, изѣ бѣлаго мергеля и худаго мѣлу состоящій и сахарной головѣ подобный курганѣ, который очень далеко видѣнѣ съ Волги. Ходящимѣ на судахѣ онѣ извѣстенѣ подѣ именемѣ *мѣлоцаго шолома*, а тамошніе жители называютѣ *хомутская лрасна*, по славномѣ у нихѣ мужикѣ, имѣвшемѣ свое жилище на сѣмѣ курганѣ. Около вышепомянутой горы и вѣ южную сторону на полверсты лежатѣ старинныя вѣ черноземѣ превратившіяся навозныя кучи, которыя по примѣсѣ мѣловыхѣ частей сдѣлались превосходною селистряною землею. Всѣ оныя кучи покрыты чистою селистрою столь толсто, что можно съ верху брать пригоршнями. Кромѣ того все высокое мѣсто около Кашпура столь селистряно, что скопина почти вездѣ лижетѣ землю. По сѣе время нигдѣ не находилѣ я столь способнаго мѣста къ произведенію селистры; и естли бы сдѣлали тамѣ селистриницы, то бы можно было собирать оной великое множество.

Для изслѣдованія здѣшняго шифернаго уголья осматривалѣ я берегѣ ѣдучи вѣ низѣ на лодкѣ около пяти верстѣ даже до стоящаго на Волгѣ Богоявленскаго монастыря. Слой шифернаго уголья лежалѣ выше прибывой воды, и какѣ цвѣтомѣ и сложеніемѣ, такѣ пламенемѣ и запахомѣ во время сженія совершенно подобенѣ находящемуся  
вѣ

въ верхнихъ слояхъ при Симбирскѣ примѣченному шиферу : но во время сушки еще больше щепляется, и тогда съ виду походитъ на сосновую кору. Сіе шиферное уголье можно по нуждѣ употреблять въ кузницѣ; и хотя только на нѣсколько фушовъ въ глубину слѣдуетъ подъ шиферомъ синяя глина; однако не должно сомнѣваться, чтобы еще глубже не находилось лучшаго уголья; да и надлежитъ имѣть къ тому твердую надежду, естли въ надлежащемъ разстояніи отъ рѣки похотятъ лежащей въ глубинѣ слой изслѣдовать горнымъ буравомъ въ пользу жителей въ безлѣсныхъ низкихъ странахъ Волги. Что же слои простираются во внутрь земли, то доказываютъ признаки за версину отъ берега въ глубокихъ буеракахъ находящіяся съ значнымъ числомъ хорошихъ калчедановъ. Но сколь далеко оныя слои еще ниже Богоявленскаго монастыря простираются вдоль Волги, того я не изслѣдовалъ, по тому что надлежало еще послѣ осмотрѣть сію страну, а нынѣ другой путь предпріять.

Лежащая поверхъ шифернаго уголья темноцвѣтная смѣшанная глина по большей части составляетъ Кашпурскіе и слѣдующіе увалы, въ коихъ несказанное множество, да и не рѣдко цѣлыя кучи находятся малыхъ и большихъ белемнишовъ, да и другихъ окаменѣлыхъ череповъ морскихъ животныхъ. Въ низу оной глины лежатъ большія зѣзда ржавой глиняной опокѣ. Всѣ

Я 3

слои

слои въ Кашпурской горѣ по малу опускаются въ западную сторону. Въ слѣдующемъ отъ оной увалѣ, долиною отдѣленномъ, оныя слои лежатъ иначе, и почти въ прямомъ углу отъ востока къ западу опустились въ гору. Наполненная рухлыми морскими тѣлами, а особливо различными раковинами и почти перетлѣлыми белемнитами пестрая глина просширается въ вышину, а между оною и шифернымъ угольемъ лежатъ на сажень толщиною слой твердаго свѣтлосѣраго известковаго камня, въ коемъ находящіяся проякіе аммониты съ позлащенными черепами различной величины, такъ же разсѣянные белемниты, и со всемъ отмѣнные плоскіе навулиты (\*).

Наступившая ночь возпрепятствовала больше осматривать, и такъ я поспѣшалъ, чтобы въ прохладную ночь добхать до Сызрани. На возвращенномъ пути нашли мы весьма удобной переѣздъ чрезъ рѣчку Кубру. По наступленіи ночи кричали по степи разсѣяшіеся Корастели (а), коихъ тамъ *дергунами* называютъ. Въ сей степи до рѣки Медвѣдицы простирающейся ловятъ зимою примѣчанія достойныхъ и въ Европѣ неизвѣстныхъ степныхъ звѣрковъ, которые въ Малоросіи и Польшѣ *перегузня* или *перепязна*, а въ мѣховомъ торгу *перепощикъ* называются. Сей звѣрокъ видомъ и обычаями точно сходствуетъ съ суркомъ, но шерсть имѣетъ пеструю и по

тому

(\*) Зри въ прибавленіи §. 84.

(а) Rallus Crex.

тому опмѣнной изрядной видѣ; чего ради можно его называть пигросуркомъ. Я могъ достать только шкурки сего звѣрка, по чему и сообщу описаніе подѣ именемъ Сарматской ластовицы (\*).

Я было хотѣлъ еще девятого числа Маія выѣхать изъ Сызрани; но какъ въ оный день былъ праздникъ Николая чудотворца, то онаго вечера не можно было сыскать подводъ, и такъ я опложилъ свой опѣздъ до другаго дня въ той надеждѣ, чѣобы опправиться по утру, однако пробылъ до вечера, по тому что въ полдень жаръ былъ несносной, при томъ же ходили мрачные облака, и упогали быть дождю; ибо сельскіе жители по непрерывно продолжающейся засухѣ столь чрезмѣрно онаго желали, что неоднократно происходило молебствіе съ крестнымъ хожденіемъ на поле. Однако погода не перемѣнилась, и столь было жарко, что ртуть въ термометрахъ, какъ 9 числа, такъ въ слѣдующіе дни и за половину Маія, въ прохладномъ опѣ зною мѣстѣ опускалась до 105 и 100 градуса, а 9 и 12 числа до 93; напротивъ того на солнцѣ до 85 градуса, такъ что въ томъ мѣстѣ, гдѣ умножалось преломленіе солнечныхъ лучей, едва можно было простоять минушу. Все посохло на поляхъ, и черная земля въ степи разсѣлась мѣстами на аршинъ глубиною, и около двухъ дюймовъ шириною.

Маія

---

(\*) Зри въ прибавленіи §. 2.

Маія 10 числа въ вечеру въ шестомъ часу отправился я изъ Сызрани, по тому что днемъ кромѣ солнечнаго зноя бываетъ великое безпокойсвіе отъ безчисленнаго множества слѣпней (a) и оленьихъ оводовъ (b), которые всякой скотъ чрезмѣрно мучатъ. Высокая гора отъ города при рѣкѣ видимая, и крутой правами и кустарниками оброслой берегъ составляющая, казалась мнѣ достойною изслѣдованія, по чему я и прибѣхалъ уже поздно въ Костычи. Высокій утесистый берегъ состоишь изъ сѣрой глины, наполненной белемнищами и другими морскими тѣлами, а въ верьху лежатъ въ глинѣ тонкіе известковые слои. На глинѣ росло много Португальской вайды (c), которая столь же пригодна къ употребленію въ краску, какъ и настоящая вайда. Между разными кустарниками росли и цвѣли піоны (d), душистый бѣлый дикшамъ (e), гороховый лаеиръ (f) и примѣченный около Самары астрагалъ (g), такъ же усколи-стное гороховое дерево (h), кентаврѣя съ запахомъ бобровой струи (i), кардункулъ (k), льняной шефій (l) и луговой шалфей (m), котораго въ восточной сторонѣ отъ Волги больше не видно;

на

- 
- |   |   |
|---|---|
| (a) <i>Tabanus bouinus.</i>                     | (b) <i>Tabanus tropicus.</i>                    |
| (c) <i>Isatis lusitanica.</i>                   | (d) <i>Paeonia.</i> (e) <i>Dictamnus albus.</i> |
| (f) <i>Lathyrus pisiformis.</i>                 | (g) <i>Astragalus.</i>                          |
| (h) <i>Orobis angustifolius.</i>                | (i) <i>Centaurea moscata.</i>                   |
| (k) <i>Cardunculus</i> , въ прибавленіи §. 123. |   |
| (l) <i>Thesium linophyllum.</i>                 | (m) <i>Salvia pratensis.</i>                    |

напрошивъ того здѣсь очень много растетъ съ  
лѣснымъ шалфеемъ. На сихъ правахъ, а особ-  
ливо около сочныхъ цвѣтковъ помянутой Кен-  
таврїи собралось къ вечеру множеству насѣко-  
мыхъ, изъ коихъ примѣчанія достойны были:  
двукрапинный водяной паукъ (а) и бабочка Фри-  
на (б). На занимающемъ большія мѣста дикомъ  
укропѣ (с) находилось много мѣленькихъ червяч-  
ковъ, которые превращаются въ бабочки, по Ла-  
тински *Sphinx Euphialtes* называемыя.

Бывшая вчера буря въ Костычахъ почти Костычи  
со всѣхъ домовъ кровли сорвала. Для осмотра 15 вер.  
ванія страны пробылъ я тамъ до 11 числа, въ  
которой день отпраюсь послѣ обѣда, не могъ  
отѣхать далѣе Переволоки; а причиною тому Переволо-  
было приключившееся несчастіе моему служи- ка, 25 вер  
телю, по тому что выстрѣломъ заряженнаго на  
гусей ружья раздробило ему лядвею. Человѣко-  
любіе того требовало, чтобы сему смертельно  
раненому подать помощь, и отвезти его въ удо-  
бное мѣсто: и такъ 12 числа отвезли его въ  
находящейся по близости городъ Ставрополь;  
ибо туда крапкій водяной пухъ по текущей  
за версту рѣкѣ Усѣ былъ весьма способенъ. Но  
опять не можно было прежде полудня отпра-  
виться въ дальній путь; по чему и приѣхалъ я  
въ Усолье онаго дня въ вечеру.

Ө

Отъ

(а) *Atelabus bimaculatus*, въ прибавленіи §. 45.

(б) *Papilio Phryne*, въ прибавленіи §. 60. (с) *Peucedanum*.

Комаров-  
ка, 3 вер.

Одно переволоки продолжалась вѣзда въ низѣ по уваламѣ, и чрезѣ рѣку Усу, у которой берега обросли молодымѣ дубнякомѣ, и чрезѣ которую переправились мы за двѣ версты отѣ Переволоки. Въ ономѣ лѣсу летало ночныхѣ бабочекѣ почти столь же много, какѣ комаровѣ, а при рѣкѣ летали стрекозы особливаго рода (\*). Въ сей странѣ находятся на Усѣ при мельницѣ въ маломѣ разстояніи, и при средней изѣ оныхѣ переправляясь на лодкѣ, проѣхали деревню Комаровку, построенную на ровномѣ кустарниками обросломѣ съ озерками песчаномѣ полѣ при рѣкѣ, и по тому она пріятной видѣ имѣетѣ. Оттуда идетѣ дорога по умѣренному и дубнякомѣ оброслому увалу, на которомѣ росли всѣ травы, а особливо винцетоксикѣ (а) и двуцвѣтная фьялка (b). Позади лѣса начинается простирающаяся до Усолья степь, которая въ нынѣшнемѣ году по большой части была вспахана и засеяна. Подѣ вечерѣ летали около дикихѣ вишенѣ Майскіе жуки особливаго рода (с), которые при Самарѣ со всемѣ отмѣнной видѣ имѣютѣ.

Усолѣ,  
12 вер.

Простирания слобода Усолѣ построена на увалѣ, вдоль котораго небольшая солоноватую воду имѣющая рѣчка Усолка течетѣ съ южно-западной стороны въ Волгу, и еще выше оной слободы принимаетѣ въ себя другую съ западной

(\*) Зри въ прибавленіи §. 56.

(a) Vincetoxicum.

(b) Iris biflora.

(с) Scarabeus vestitus, въ прибавленіи §. 28.



пой стороны текущую и прѣсную воду имѣющую рѣчку Елшанку. Высокая вода, обширное низкое мѣсто понимающая, входитъ и въ Усолку; чего ради вмѣсто моста сдѣлана изъ фашиинника плотина для переѣзда. По ту сторону рѣчки начинается высокій лѣсомъ оброслый горный хребетъ, который вышеписаннымъ образомъ простирается вдоль Волги, и только за восемь верстѣ отсюда прерывается при устьѣ впадающей въ Волгу рѣки Усы. Помянутый хребетъ подходитъ здѣсь ближе къ Волгѣ, и при устьѣ Усолки кончится крутою каменною горою, на вершинѣ которой торчатъ голые большіе камни, а въ западной сторонѣ преѣвысокимъ такъ же каменнымъ бугромъ, съ котораго виденъ весь горный гребень, простирающійся къ степи и къ Усѣ, и который для бывшаго на немъ въ прежнія военныя времена караула проименованъ *Караульной бугоръ*: а находящуюся въ восточной сторонѣ гору называютъ *Соколей гора*, по тому что иногда соколы выютъ на ней гнѣзда. Между помянутымъ бугромъ и сею горою лежитъ низкій и лѣсомъ оброслый горный хребетъ.

Въ низу Соколей горы находится самой большой изъ тѣхъ соленыхъ ключей, по которымъ Усольская страна примѣчанія достойна, и рѣчка Усолка проименована. Прежде была тамъ построена соловарня, а не подалеку отъ ключа стояла подъ горою церковь слободы Усоля, находившейся на низкомъ рѣчномъ берегу подлѣ

высокой горы. Но какъ наводненія завсегда далѣе простирались, и гораздо больше подмывали подошву оной горы; то принуждены были перенести слободу на нынѣшнее мѣсто. Каменное основаніе церкви еще и нынѣ видно при скатѣ горы, до котораго наводненіе простирается. По причинѣ высокой воды принуждены мы были и нынѣ перелѣзати чрезъ превеликіе камни немалое разстояніе. Но напередъ видны въ низу горы двѣ пещеры, изъ коихъ одна малая, кажется, произошла отъ вымыванія земли водою, а въ другой большой ломали камень. То самое мѣсто, въ которомъ большій соленый ключъ находится, нынѣ было высоко покрыто водою. Но видны еще сваи около колодезя, изъ котораго черпали прежде соленую воду, и проводили по жолобамъ въ близъ находившуюся соловарню. По опредѣленію сосѣдственной канцеляріи не въ давнія времена помянутая соловарня уничтожена и ключъ былъ загаченъ: но послѣ опять началъ бить многими малыми жилами между камнями, и на днѣ садится бѣловатая матерія съ запахомъ горючей сѣры. Вода изъ сего ключа текущая содержитъ въ себѣ нѣсколько черной бѣлой Египетской соли, сильно пахнетъ горючею сѣрою, и по извѣстной химической мѣрѣ въсомъ до шести лотовъ. Въ Соколей горѣ, при подошвѣ которой бьетъ оный ключъ, видны только твердый сѣрожелтый известковый камень. Лѣсъ на ней по большой части состоишь изъ молодыхъ  
сосенъ

сосенѣ. Хотя я всходилъ на самую вершину, однако не видалъ другихъ цвѣтущихъ растѣній, кромѣ *Христофоропой трапы* (а), *соколей трапы* (b), *Кентаврѣи* съ запахомъ бобровой струи (с) грушовки (d); а по каменистому берегу росли по большей части тѣ же травы, которыя на низкихъ берегахъ и островахъ рѣкъ Оки и Волги обыкновенно находятся.

Выше слободы печетѣ Усолка подлѣ поманушаго Караульнаго Бугра по солоноватому болоту, котораго тину скопѣ вѣстѣ охотно. Изъ онаго бугра бьютѣ малые, не важные и соленую воду имѣющіе ключи. Напротивъ того около двухъ сотѣ саженѣ выше соединенія Елшанки съ Усолкою находяшся два знатные соленые ключа на срединѣ послѣдней рѣчки, гдѣ она сдѣлалась уже ширѣ и шиноватѣе. У нижняго изъ сихъ ключей есть деревянной обрубѣ и оспапки водолейны; но при другомъ за нѣсколько саженѣ выше на рѣчкѣ бьющемъ ключѣ все уже развалилось. Вода въ сихъ ключахъ не столь солонa, какъ въ нижнемъ большемъ ключѣ, но больше содержиѣ въ себѣ горючей сѣры, и на днѣ текущаго ручья садится много известковой сѣрной матеріи; отъ оной же воды изходитѣ столь же противный запахъ, какой онѣ протухлыхъ яицъ бываетѣ.

Θ 3

Выше

(a) *Aster spicatus.*

(b) *Hieracium praemorsum.*

(c) *Centaurea moschata.*

(d) *Pyrola secunda.*

Выше сихъ ключей показываюся калчада-ны въ берегу Усолки и въ иловатой подошвѣ горы: тамъ же видны многіе малые соленые ключи по дерну текущіе и осшавляющіе на днѣ бѣлую известковую съ горючею сѣрою смѣшанную матерію, копорую тамошніе мужики *лагсо* называютъ. Здѣшняя земля содержитъ въ себѣ и купоросныя части, а нѣкоторые малые ключи имѣютъ воду купороснаго вкуса, и въ Усолкѣ ложится на днѣ нѣсколько вохры. Гдѣ рѣчка не коснулась еще подошвы горы, тамъ и не видно сихъ ключей, и вода въ ней прѣсная до самой вершины. Да и всѣ выходящіе изъ другаго берега ключи чисты и ни мало не солоны; и только на сей сторонѣ растетъ много девясила: напротивъ того на соленомъ болотѣ нѣтъ ничего, кромѣ тростника и ситника. На возпочнои и сѣверовозпочнои сторонѣ Усольской горы находятся еще два большіе хорошую прѣсную воду имѣющіе ключа; и такъ соленая вода выходитъ изъ однихъ только известковыхъ напротивъ лежащихъ горъ.

Я вознамѣрился 14 числа осмотрѣть гористую и правами изобильную страну, между Усолкою и устьемъ рѣчки Усы: для того поѣхалъ сперва къ деревнѣ Березовкѣ, стоящей недалеко отъ Усы. Дорога проложена туда по горнымъ уваламъ чрезъ густой мѣлкой лѣсъ, въ которомъ находятся всякаго рода кусты и деревья, такъ же илемъ, терновникъ, шиповникъ, лисовица и  
моло-

молодой дубнякъ; при томъ же есть и поля мѣста, на коихъ между многими другими травами цвѣли румяница (a), узколистное гороховое дерево (b), багряная скорцонера (c), луговой шалфей (d) и вѣтреница (e). Къ рѣкѣ Усы простираются лѣсомъ оброслые холмы, имѣющіе способное положеніе къ заведенію виноградныхъ садовъ. Деревня Березовка находится между оны- <sup>Березовка 8 вер.</sup> ми холмами и устьемъ Усы, и по ту сторону сей рѣки видны превысокія Жигулевскія горы, Курганъ и молодецкой Курганъ называемыя.

Отъ Березовки побѣхалъ я въ западную сторону чрезъ оброслой лѣсомъ увалъ Рыга называемой къ той горѣ, которая стоитъ при вы- <sup>Кабанья 6 вер.</sup> шепомянутой Сокольей горѣ, и для находяща- гося на ней шанца достойна посѣщенія. Здѣсь росли презрѣдныя травы почти съ челоуѣка вышиною и столь часто, что съ трудомъ пройти было можно. Хотя въ сей странѣ весьма обыкновенныя, однако особливаго примѣчанія достойны были слѣдующія травы: Гладышъ (f) и Шнярда (g), которую здѣшніе мужики Скердою называютъ; такъ же весьма высоко растущая дикая рѣпка (h); но сія почти со всемъ не имѣетъ рѣдечнаго вкуса на голыхъ пашняхъ. Сельскіе жители бдящъ молодыя сихъ растѣній

бы-

(a) *Onosma simplex.*

(c) *Scorzonera purpurea.*

(e) *Anemone sylvestris.*

(f) *LasERPitium trilobum.*

(h) *Bunias orientalis.*

(b) *Urtica angustifolia.*

(d) *Salvia pratensis.*

(g) *Crepis Sibirica.*

былинки сырыя шакъ, какъ дягиль, а особливо  
былинки гладыша вкусомъ весьма пріятны.

Между уваломъ Рыгою и Кабацкою горою,  
на которой сдѣланъ былъ шанецъ, простирает-  
ся къ Волгѣ глубокая долина, или лучше ска-  
зать, широкій буеракъ. Вдоль по оной видны  
еще ямы овиновъ, которые по старому положе-  
нію Усолья до сихъ мѣстъ простирались. По-  
мянутая долина по стоявшему тамъ прежде се-  
го кабаку называется Кабацкимъ аврагомъ, а  
гора Кабацкою горою, которая для нѣкотораго  
новаго случая и Армянскою проименована. Вся  
страна заросла частымъ мѣлкимъ лѣсомъ, въ  
которомъ много находится медвѣдей, коихъ слѣ-  
ды и мы находили. Въ кустарникъ заглохли  
мѣстами хорошіе ключи. На мокрыхъ мѣстахъ  
росло чрезвычайно много травы *песелые глазки*  
называемой (а); не меньше же около оной находи-  
лось и бабочекъ особливаго рода. Еще другое меж-  
ду прочими примѣчанія достойное и здѣсь обы-  
кновенное насѣкомое была бабочка Сапфа (\*).

Такъ называемая Арменская гора очень вы-  
сока, и отъ запада вздымается по малу гор-  
нымъ мысомъ, на которой съ восточной и сѣвер-  
ной стороны, то есть отъ Волги и Аврага,  
взойти не можно по причинѣ утесистыхъ бо-  
ковъ. На углу сего горнаго мыса укрѣпили не-  
большую равнину валомъ и рвомъ проведеннымъ  
по болотному мѣсту отъ одной крутой до  
другой

(а) *Viola mirabilis.*

(\*) Зри въ прибавленіи §. 6 2.

другой стороны, но оный уже совсемъ заплылъ и заросъ правою. Сія гора, такъ же какъ всѣ сосѣдственныя, состоитъ изъ известковой опоки, и на оной между густыми кустами цвѣла права Кокушкины Сапожки (а), такъ же красная Чемерица (б) и душистая Сыворочная права (с).

Назадъ въ Усолѣе поѣхалъ я по малой лѣ-<sup>Усолѣе, 3</sup> сомъ зарослой дорогѣ, и того же еще дня послѣ<sup>версты.</sup> обѣда отправился въ Новодѣвичье, слѣдовательно въ верьхъ Волги. Сперва идетъ дорога по высокому ровному полю, которое отдѣляетъ простирающіеся отъ Симбирска въ низъ Волги мѣловые увалы отъ начинающихся при Усолѣе известковыхъ горъ. При деревнѣ Мошковкѣ пере<sup>Мошковкѣ,</sup> бѣгаютъ чрезъ малую рѣчку Фекловку, въ вы-<sup>5 вер.</sup> сокихъ берегахъ которой, да и во всѣхъ отсюда начинающихся холмахъ, видны только песокъ и глина. По томъ больше четырехъ верстъ удаляются по малу отъ Волги, вдоль которой вздымается гребень мергельныхъ и мѣловатыхъ холмовъ, и почти непрерывно продолжается до Новодѣвичья и далѣе. Къ западной степи разпространяется сей гребень плоскими увалами, въ коихъ вездѣ еще показывается бѣлой мергель, мѣлъ и глина.

Ночь застала насъ въ господской деревнѣ Мазѣ. На поляхъ, рѣдкимъ молодымъ дубякомъ<sup>Маз, 15</sup> изпещренныхъ, былъ воздухъ въ сумеркахъ на-<sup>15</sup> полненъ такими насѣкомыми, которыя на мно-  
V  
гихъ

(a) *Cypripedium*. (b) *Helleborine*. (c) *Asperula odorata*.

Новодѣ-  
виче, 10 вер.

гихъ деревьяхъ листья пожрали. Маія 15 дня по утру продолжалъ я путь свой далѣе. Сперва переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Ахтушку, и по ту сторону оныя находится дубовый лѣсъ, въ которомъ около цвѣтовъ летало множество шмелей и пригожихъ маленькихъ бабочекъ (\*). Къ Новодѣвичью видны только сухіе мѣловатые холмы, на которыхъ цвѣла Параличная трава (а), а низко растущій Кератокарпъ покрывалъ землю сѣрымъ цвѣтомъ (б). Кромѣ сихъ почти всѣ травы отъ жаровъ посохли. Высокіе бѣлые холмы собираютъ и удваиваютъ солнечные лучи, и чрезъ то въ иныхъ мѣстахъ безлѣсной страны причиняютъ почти несносной жаръ. Въ низу нѣкоторыхъ холмовъ конечно могъ бы виноградъ произрастать хорошо. Предъ самою слободою лежишь дорога подлѣ буерака, который глубиною до пяти сажень, и простирается до рѣчки Елшанки текущей въ Волгу. Въ Новодѣвичье приѣхалъ я въ щасливой день, по тому что чрезъ часъ прибылъ туда господинъ Профессоръ Фалкъ, и господинъ докторъ Лепехинъ, съ коими еще объѣздилъ я часть сей страны.

Сія большая слобода стоитъ между голыми мѣловатыми горами на берегу Волги. При подошвѣ сѣверной возлѣ слободы лежащей горы бьютъ изъ мергельнаго мѣлу студеныя ключи, коихъ вода весьма известковаѣа, и слѣдовательно  
къ

(\*) Зри въ прибавленіи 6. 63.

(а) Спашаerithus.

(б) Ceratocarpus.



жѣ бѣленію новинѣ очень пригодна, да и жили по большой части жѣ тому употребляющѣ. Сіи ключи прорыли глубокіе рвы до самой Волги.

Мы поѣхали 16 числа въ лежащую жѣ западу деревню Кузкино, или Кузмодемьянсково. На гористой шуда степи находится небольшой кустарникѣ, и растутѣ разныя лѣсныя травы, какѣ то маріона (а), гладышѣ (b), Турецкія пестрыя лилеи (c), и кипрейникѣ (d), можетѣ быть для того, что дно глинисто и наполнено скрытыми ключами, или что страна прежде сего была гораздо лѣсистѣе. При самой деревнѣ дѣй-<sup>Кузкино, 10 вер.</sup> ствительно произошелъ большой ручей изѣ многихъ источниковѣ, которые изѣ мѣловатой и глинистой пещеры выходятѣ на сѣрую глиняную опоку. Оброслая кустами степь продолжалась одинаково до деревни Ключищи. Вездѣ<sup>Ключищи, 15 вер.</sup> цвѣлѣ Пригритѣ (e), а изѣ насѣкомыхъ при мѣчаніи достойны были, бабочка Тарпея (f), Подалирій (g) и фалена Якобея (h). При сей же деревнѣ есть хорошіе источники, изѣ коихъ одинѣ выходитѣ между чистымѣ мѣломѣ большими жилами, и прозрачную имѣетѣ студеную воду. На сухомѣ полѣ около деревни цвѣла трава царскій скипетрѣ (i), и столь же много было здѣсь душистаго Голка, какѣ и въ Самарской

V 2

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| (a) <i>Gulium rubioides.</i>   | (b) <i>Laserpitium trilobum.</i>  |
| (c) <i>Lilium Martagon.</i>    | (d) <i>Epilobium agustifolium</i> |
| (e) <i>Trollius Europaeus.</i> | (f) <i>Papilio Tarpia.</i>        |
| (h) <i>Phalaena Iacobeae.</i>  | (g) <i>Podalirius.</i>            |
|                                | (i) <i>Verbascum phoeniceum.</i>  |

ской спранѣ. Гдѣ степь становится лѣсистѣе, тамъ растетъ степная полынь (a), Кентаврія съ запахомъ бобровой струи (b), воробьево сѣмя (c) и ядовитая соколя трава (d); но еще не имѣли цвѣта.

Тейдаков-  
ка, 15 вер.

Слѣдующая некрещеными Чувашинами населенная деревня стоишь при рѣчкѣ Тейдаковкѣ, по которой она и проименована. Здѣсь осмотрѣли мы общей ихъ Кереметѣ, или по строенію, гдѣ они приносятъ жертву. Кереметѣ находится на пріятномъ берегами обросломъ, и отъ деревни отдаленномъ мѣстѣ при оной же рѣчкѣ. По другую сторону деревни есть еще малой такой же Кереметѣ.

Усолы,  
10 вер.

Отсюда до Усолы, куда мы ѣхали, простирались голые холмы, и тамъ на паровыхъ поляхъ было столь много дикаго укропа (e), какъ будто бы нарочно посѣянъ; ибо земля дѣйствительно селитрена и нѣсколько соленовата, а она трава по большей части растетъ на такой землѣ. Въ Усолы прибыли мы около полудня. Прежде сего я не взходилъ на Караульной бугоръ; и такъ сего дня всѣ вмѣстѣ на оной пошли. Особливыхъ растѣній на немъ не видно, кромѣ что на голой каменистой верхушкѣ растетъ много синяго Чертополоха (f), Кентаврія (g) и Сибирскихъ колокольчиковъ (h), такъ

III

- (a) *Chrysocome villosa*. (b) *Centavrea moschata*.  
(c) *Lithospermum officinale*.  
(d) *Hieracium virosum*, зри въ прибавленіи §. 125.  
(e) *Peucedanum*. (f) *Carduus cyanoïdes*. (g) *Centavrea*.  
(h) *Campanula sibirica*.

же ягодніи мокрицы (a), шорицы (c) и Иванова цвѣта (e), копорыя травы растуѣ и на голыхъ холмахъ около Самары. На цвѣтахъ мошистаго и сѣмяннаго молочая (d) находились насѣкомые разныхъ родовъ (\*).

Маія 18 числа не могъ я ничего предпріять по причинѣ продолжающейся уже нѣсколько дней моей болѣзни, и какъ товарищи не хотѣли меня оставить, то пробыли мы въ Усолѣ до слѣдующаго полудня, и я опять нѣсколько оправился. Наша ѣзда отсюда началась къ деревнѣ Львовкѣ, гдѣ я вшорично дошелъ до Усы. Дорога лежиѣ чрезъ лѣсъ, въ копоромъ между прочими растѣніями цвѣли травы Бубенчикъ (e) и кокушкины слезы особливаго рода (f). Къ рѣкѣ Усѣ на песчаной землѣ находятся сосны и много ростеѣ Чемерицы. Въ деревнѣ Львовкѣ <sup>Львовка,</sup> при верьхней мельницѣ есть мостъ чрезъ рѣку, <sup>10 вер.</sup> у которой берега высоки, и состояѣ изъ песку. Въмѣсто того, чтобы ѣхать отсюда прямо въ южную сторону къ Печерской, поворотили мы къ Переволокѣ, гдѣ опять переночевали.

Оттуда до Старой Резани дорога была <sup>Переволо-  
ка, 10 вер.  
Старая  
Резань, 8  
вер.</sup> уже мнѣ извѣстна. Но тогда поворотя мы ближе къ Волгѣ, поѣхали къ деревнѣ Брусянѣ. До-

## V 3

рога

- (a) *Cucubalus otites*.  
 (b) *Alisum colycinum*. (c) *Euphthalmum salicifolium*.  
 (d) *Euphorbia pilosa et segetalis*.  
 (\*) *Attelabus formicarius*, *Meloe schaeferi*, *Lampyrus sanguinea*, *Attelabus polymorphus*.  
 (e) *Iris Sibirica*. (f) *Orchis conopsea*.

рога лежишѣ шуда чрезѣ лѣсъ, въ которомѣ нынѣ цвѣлѣ Ташарскій кленѣ, а на мокрыхѣ мѣстахѣ боярская спѣсь (а). Ближе къ Волгѣ начинаются высокіе, отчасти кустами оброслые, и отчасти голые холмы и трудныя узкія дороги, на которыхѣ видны были норки ядовитыхѣ пауковѣ и цвѣла права Руйшіева (b). На холмахѣ великое находится множество сурковыхѣ норѣ, при которыхѣ и самыя сурки сидѣли, и произительнымѣ своимѣ свистомѣ, будто бы въ насмѣшку пробѣжающимѣ, свистали. Горы по большой части состояшѣ изѣ известковой, и со шпатовыми крупинками смѣшанной опоки. Деревня стоишѣ между оными горами близѣ Волги. Нынѣ права Киноглосса (c) стояла въ полномѣ цвѣтѣ, и около оной собралось множество насѣкомыхѣ, копорыя сидѣли на цвѣтахѣ, какѣ сонныя. По большой части были долгоносые жуки (d), и рѣдкіе коромыслы (e); такѣ же примѣчанія достойныя козявки (f) сидѣли на Стародубкѣ (g), и многія растѣнія до гола обѣли.

Брусляна,  
10 вер.

Позади Брусляны перебѣжаютѣ чрезѣ каменистой ручей, въ которомѣ далѣе бьетѣ ключъ и печетѣ въ Волгу; и по тому оной называется Бруслянской вершиною. Онѣ обросѣ Ташарскимѣ кленомѣ, и на днѣ между дикими камнями лежатѣ ага-

- (a) *Lychnis chalcidonica*. (b) *Ruyschiana*. (c) *Cynoglossa*.  
 (d) *Scarabeus sticticus*.  
 (e) *Curculio crucifer*, зри въ прибавленіи §. 35.  
 (f) *Chrysomela adonidis*, зри въ прибавленіи §. 29.  
 (g) *Adonis verna*.

агатовые кремни. Ночью приѣхали мы въ населенную некрещеными Чувашиами деревню Севрюкову, которая по Татарскому и Чувашскому <sup>Севрюкова, вер.</sup> обыкновенію проименована по первому ея селянину. Мужики на другой день дѣлали приготовленіе къ чрезвычайному приношенію большой жершвы для изпрошенія дождя: но для нашего приѣзда было то опложено, и мы хотя чрезвычайно желали бытъ при себѣ торжествъ; однако не хотѣли ихъ къ тому принудить, и чрезъ то сдѣлались гонителями ихъ закона.

Маія 21 дня ѣхали мы небольшое разстояніе въ верхъ Волги къ большому Кургану подлѣ самой рѣки стоящему. Но любители дорогихъ рѣдкостей, въ такихъ знатныхъ Курганахъ, бываемыхъ, гораздо прежде оной разрыли, такъ что выкопанная яма уже кустами обросла. Какъ сей Курганъ служитъ предѣломъ Аскулской волости съ близлежащею господскою деревнею Ермачихою, то называется онъ Асколинское Любище. Гораздо ниже, а именно: при деревнѣ Севрюковѣ находятся еще два подобные кургана въ маломъ разстояніи одинъ отъ другаго, на реченномъ берегу при подошвѣ горы, которую Чувашане Сувертюве, или Сурковою горою называютъ. Можесть быть, что и сѣи два Кургана суть ни что иное, какъ знаки для памяти, или старинныя Татарскія кладбища.

Отъ Севрюковой ѣхали мы къ другой Чувашской деревнѣ Кирмалѣ, и по томъ къ лѣсу, въ которомъ много Татарскаго клену, да и много цвѣло руйшіе-

руиншевой нравы Къ Господскѣй деревнѣ Осиновкѣ, или къ Никольскому, опять начинаются высокія горы, состоящія изъ мергеля и известковой опоки: а именно здѣсь показался паки высокій горный хребетъ мимо Шелехмета въ южно-западную сторону простирающійся до Волги. На вершинахъ его растетъ много малаго гороховаго дерева, да и много сурковъ водится.

Виновка,  
то вер.

Деревня Виновка, въ которую мы ночевали, приѣхали, стоитъ между двумя известковыми горами близъ Волги при глубокой рытвинѣ, которую высокая вода понимаетъ. На крутомъ скатѣ западной горы къ Волгѣ находились въ лѣсу кусты малаго гороховаго дерева вышиною съ человѣка: здѣсь же стояли нарочито высокія деревья Татарскаго клена и ясени; ибо первый обыкновенно растетъ большими кустами, а послѣдній въ Россійскихъ лѣсахъ мѣлкими деревьями, хотя въ теплыхъ земляхъ Европы и дѣлаютъ изъ оныхъ преизрядныя ален. Въ семъ лѣсу цвѣли такъ же травы: Ластовичной корень (а) и Гладышъ (b); а на полахъ и мокрыхъ мѣстахъ находилось много душистой травы съ большими свѣтлозелеными и узкими листьями; но какъ на ней еще цвѣта не было, то и не могу сказать, какое оно точно растѣніе, хотя и походитъ на траву медвѣжье ухо называемую (c).

При

(a) *Aclepias nigra*.  
(c) *Phlomis Nifolia*

(b) *Lasercipitium trilobum*.

При концѣ принадлежащихъ къ деревнѣ Ви-Шелех-  
новкѣ пашень, занимающихъ долину между дву-<sup>жестѣ, 16</sup>  
мя лѣсистыми увалами, начинается густый и  
правами изобильный лѣсъ, до Шелехмета продол-  
жающійся, по которому я уже нѣсколько стран-  
ствовалъ ѣдучи въ Сызрань: примѣчанія достой-  
ныя травы были пестрыя Турецкія лилеи (а)  
и Вуплевръ (b), которыя не имѣли еще цвѣта. На  
полахъ мѣстахъ въ лѣсу лежало великое мно-  
жество рѣдкихъ бурыхъ бабочекъ; а въ закры-  
тыхъ опѣ въпра мѣстахъ столь же много ле-  
жало бѣлыхъ лѣсныхъ бабочекъ.

Наша совокупная ѣзда еще того же дня окон-  
чалась въ селѣ Рожествинѣ, въ которомъ наше  
товарищество слѣдующаго 23 числа Маія раз-  
рушилось, и я предпріалъ возвратной путь въ  
Самару, куда и г. Профессоръ Фалкъ вознамѣ-  
рился ѣхать для приключившейся ему болѣзни,  
и тамъ нѣсколько дней пробыть. Какъ онъ по-  
лучилъ себѣ облегченіе, и могъ предпріять ѣзду  
назадъ въ Сызрань; то я не упустилъ случая  
вмѣстѣ съ нимъ осмотрѣть примѣчанія достой-  
ную сѣрную гору при Сѣрномъ городкѣ, куда мы  
и поѣхали 29 числа Маія чрезъ Рожествино и  
Подгоры, и на другой день осмотрѣвъ тамош-  
нія достопамятности разстались.

Принадлежащія къ селу Рожествину пашни,  
по коимъ мы ѣхали, находились въ худомъ со-  
стояніи отъ продолжающейся засухи. На паро-

А а

выхъ

(a) *Lilium Martagon.*(b) *Bupleurum.*

выхъ поляхъ росла Донная трава и Качимъ (а), которая нынѣ цвѣсти начинала. Почти ни какая трава жишелямъ южныхъ степей столь не извѣстна, какъ сія. Когда она свежа, то нѣкоторыя называютъ шапромъ: но какъ скоро она подѣ осень засохнетъ, то разпростиертыми своими вѣтвями представляетъ почти шару подобной кустъ, который будучи вѣтромъ сломенъ капится по степи, и тогда лошади у бѣдущихъ часто онаго пугаются. Для того сія трава (да и другія степныя растѣнія такое же свойство имѣющія) называется Перекашиполе, которое названіе въ разныхъ мѣстахъ различно сокращено, а именно: около Ставрополя называютъ *Качимъ*, при Самауѣ *Покатинъ*, при Кинелѣ *Катиполе*, при Яикѣ *Катунъ* или *Покатунъ* и пр.

Къ Подгорамъ ѣхали мы вдоль той лошаины, по которой случилось мнѣ ѣхать зимою; но нынѣ оную вода поняла. Позади сей деревни, разстояніемъ около версты, показался острогъ гипсовыхъ горъ, въ коихъ находится горячая сѣра. Онъ подобенъ высокому валу, отъ главной горы простирающемуся въ южнозападную сторону, и конецъ его состоитъ изъ голаго сухаго мергеля и гипса. Однако росли и цвѣли на немъ Колокольчики (b), Сибирская Полигала (c), Воробьева сѣмя (d), Румяница (e), спѣнная Руша (f) и

Сыво-

(a) *Gyptophila paniculata.*(b) *Campanula.*(c) *Polygala Sibirica.*(d) *Lithospermum frutescens.*(e) *Onofima simplex.*(f) *Ruta muraria.*



Сыворочная трава березоваго цвѣта (а). На лѣсистой и превысокой части онаго находятся тѣ же самыя растѣнія, какія видны на прочихъ горахъ, а особливо красная чемерица (b). Не добзжая за версту до Сѣрнаго городка, печетъ <sup>Сѣрной гор-  
родокъ, 5  
вер.</sup> подлѣ Гипсовыхъ горъ ручей, Гавриловской ключъ <sup>Сѣрной гор-  
родокъ, 5  
вер.</sup> называемый, и ключевая въ немъ вода ни мало не имѣетъ частицъ горючей сѣры.

Сѣрной городокъ, который для сѣрной работы переведенъ сюда изъ Сергіевскаго уѣзда въ началъ нынѣшняго столѣтія, состоитъ изъ деревяннаго канторскаго строенія, изъ двухъ заводскихъ дворовъ и около 40 мужицкихъ подлѣ горы на высокомъ берегу построенныхъ улицою домовъ, въ коихъ прежде жили работные люди. Но какъ работа въ заводахъ остановилась, то по большой части они разошлись, и теперь не находится больше 12 избъ, въ коихъ живутъ крѣпостные люди заводчика, а прочіе дома всѣ развалились. До 1720 года состоялъ сѣрный заводъ въ вѣдомствѣ находящейся въ Самарѣ воеводской канцеляріи; но въ томъ же году канцелярія артиллеріи и фортификаціи поручила надъ онымъ смотрѣніе Маіору Ивану Молостову, который и продолжалъ работу до 1757 года: но какъ оный заводъ отданъ былъ Санктпетербургскому купцу Ивану Мартову; то его сынъ Аѳанасей почти пять лѣтъ не производилъ работы, по тому и заводъ опустѣлъ. При первомъ за-

А а 2

вѣреніи

(а) Galium glassum.

(b) Пчеловоде.

веденіи онаго находилось 22 мастера и 576 человекъ, по большой части изъ Сергіевска взятыхъ работниковъ, коимъ за работу платили. Каждой мѣсяцъ работники перемѣнялись, такъ что завсегда около 130 человекъ находилось въ работѣ. Но при новомъ учрежденіи безперемѣнно работали 120 человекъ наемныхъ и небольшое число крѣпостныхъ людей. Обыкновенное количество чистой горючей сѣры ставили съ завода 1500 пудъ ежегодно; но легко бы можно дѣлать и до двухъ тысячъ пудъ: изъ чего довольно явствуется превосходство здѣшней сѣрной работы и разпоряженія предъ заводами въ Ярославѣ, Кадомѣ и Елашмѣ, въ которыхъ мѣстахъ едва до 500 пудъ дѣлаютъ изъ калчедана чистой горючей сѣры ежегодно. Здѣсь на мѣстѣ обходился пудъ чистой горючей сѣры отъ 50 до 80 копѣекъ, а за провозъ зимнимъ путемъ до Москвы платили по 12 копѣекъ съ пуда.

Въ самомъ дѣлѣ сожалѣнія достойно, что здѣшняя преизрядная сѣрная работа очевидно приходитъ къ окончанію, и желать должно, чтобы другой какой заводчикъ возстановилъ оную въ пользу государства: ибо въ здѣшней странѣ лѣсу довольно; да и можно бы лучшимъ разпоряженіемъ не токмо облегчить еще работу, но и сдѣлать прибыточнѣе.

Заводъ состоитъ нынѣ изъ одной плавильни и еще одного строенія, въ которомъ сѣру очищаютъ. Плавильня стоитъ на южномъ кон-  
цѣ

цѣ сѣрнаго городка, и длиною она до 50 сажень, а печей въ ней 51, которыя всѣ складены въ одинъ рядъ съ промежутками; но нѣкоторые изъ нихъ начали уже обваливаться. У каждой печи особое усъе съ узкою трубою, и на боку печи сдѣланы двѣ продушины. Напротивъ того всѣ печи соединены длиннымъ очагомъ съ прорѣзомъ въ длину, въ которомъ положены поперешные кирпичи разстояніемъ одинъ отъ другаго на вершокъ. На семъ очагѣ ставили рядомъ плавильные изъ тамошней же глины сдѣланные горшки, Булакры называемые, которые наполнены добытою работниками нечистою сѣрою или сѣрнымъ камнемъ. Крышку у горшка замазывали глиною смѣшавши съ пескомъ, и по томъ разводили огонь. Изъ глиняныхъ трубъ плавильныхъ горшковъ текла горячая сѣра въ особливые сосуды, которые были поставлены подлѣ глухой стороны печи на приступкѣ въ наполненныхъ водою корытахъ. Для очищенія горячей сѣры находится въ стоящемъ подлѣ канторскаго дома небольшомъ строеніи три печи, простымъ хлѣбнымъ печамъ подобныя, въ которыхъ горячую сѣру въ шакихъ же плавильныхъ горшкахъ, коихъ до 15 во всякую печь помѣщалось, еще перетапливали, и по томъ лили въ формы стоящія по близости въ наполненныхъ водою корытахъ. Когда еще не было нынѣшнихъ печей съ продушинами и хорошими трубами, то много умирало работниковъ чахошкою

А а з

■

и долговременною горячкою ; но послѣ того не примѣчено.

Славная гора, въ которой брали самородную горючую сѣру, вздымается весьма крупно отъ берега Волошки почти насупротивъ устья рѣки Сока, и кажется, что она будетъ вышиною около ста сажень. Отъ самой высокой известковой горы, которая удалась отъ Волги окружаетъ сѣрную гору съ западной стороны, отдѣлена сія лѣсистую и деревнями населенною долиною, Копшевъ или угольной буеракъ называемою. Сія долина для чрезвычайной стужи, которая и лѣтомъ тамъ бываетъ, довольно извѣстна сосѣдственнымъ жителямъ (\*). Ходящіе на судахъ по Волгѣ рыбаки, будучи въ сей странѣ, обыкновенно въ жаркіе дни начуктъ въ оной долину для безопасности отъ камаровъ. коихъ тамъ никогда не находились по причинѣ студеного воздуха. Вся сѣрная гора обросла густымъ лѣ-

---

(\*) Здѣсь надлежитъ еще упомянуть о такомъ же, но еще въ лучшемъ климатѣ, а именно: при Каспійскомъ морѣ находящемся мѣстѣ. Хотя я ничего о томъ не нахожу въ изданныхъ описаніяхъ онаго моря; однако Гурьевскіе козакі меня увѣряли, что естьли ѣхать отъ Яицкаго устья вдоль морскаго берега къ Астрахани, то между мысомъ Тукъ Караганъ или Топъ Караганъ называемою и Бирханскою пристанью находится глубокая долина, въ которой посланные на берегъ за свѣжею головою козаки не могли далѣе идти по причинѣ несносной стужи; но принуждены были возвратиться къ своимъ судамъ. Тамъ же самые козаки мнѣ оное и рассказывали.

лѣсомъ, а подошва ея изрыта дождевыми ручьями. Взходъ на оную въ нынѣшніе жары былъ весьма труденъ по причинѣ утесистыхъ боковъ и густого чепыжника; ибо не иначе, какъ руками и ногами карапкаться должно. Удивительно, что при многолѣтней работѣ на сей горѣ не спарались сдѣлать лучшей дороги для взхода, которую легко бы можно было сдѣлать кривизнами, и при томъ еще такую, по которой возили бы сѣрной камень на лошадяхъ. Но всегда оной носили работники далѣе версты на своихъ плечахъ изъ малой платы по крутой и каменистой тропинкѣ, по которой и безъ ноши идущій человекъ находится въ опасности, чтобы не сдѣлаться уродомъ.

Гипсовой камень, самородную горючую сѣру содержащій, до сего времени ломали на самой лѣсистой вершинѣ горы, и отъ 5 до 7 сажень искали оной въ разныхъ глубокихъ ямахъ, разпалы называемыхъ. Не извѣстно, кто сперва нашелъ сіе натуральное сокровище. Много находится такихъ ямъ, въ коихъ трудясь тщетно не находили горючей сѣры. Но можетъ быть съ начала нашли сѣрное гнѣздо близъ поверхности. Самая большая и богатая яма находится на вершинѣ горы: она длиною до 80 шириною больше 10, а глубиною еще и нынѣ больше 6 сажень; ибо она уже отъ обвалившихся съ верьху камней засыпалась на нѣсколько сажень, такъ что много труда будетъ стоить, чтобы

чтобы опять оную вычислить. Сказываютъ, что сѣрной камень ломали въ ней больше десяти лѣтъ, и всегда довольно его было, да и нынѣ еще находится великое множество. Гора точно состоитъ изъ бѣловаго твердаго известковаго камня, подъ слоемъ бѣлой глины лежащаго большими глыбами и плитами, и простирающагося во всю гору. Въ известковой опокѣ находится большими гнѣздами топъ мягкой и ноздреватой, такъ же иногда твердой албастроной, а иногда селенитной гипсовой камень, въ которомъ сидитъ отчасти свѣтлосѣрая, зеленая и нечистая, а отъ части подобная хрусталу горючая сѣра, и оный камень изнеженъ сѣрными крупинами и комочками. Когда еще производилась работа, то находили свѣтложелтые полупрозрачныя глыбы чистой горючей сѣры, которыя вѣсомъ были въ нѣсколько фунтовъ. Вообще добывали сей превосходной самородной сѣры до четырехъ сотъ пудъ ежегодно, и сѣ прочею нечистою сѣрою топили. Иногда попадались въ гипсовомъ камнѣ большія плиты селенитной слюды, которая еще и нынѣ находится въ окнахъ у живущихъ мужиковъ въ Сѣрномъ городкѣ, Подгорахъ и Рожествинѣ. Сей же слоистый селенитъ въ глубинѣ лежащій нерѣдко бываетъ наполненъ кусочками самородной горючей сѣры. При большой ямѣ видны развалившіяся хижины, изъ коихъ одна была кузница. Въ другой ямѣ, которая глубже первой и окружена

и окружена большими деревьями, находится наднѣ колодезь, въ которомъ стоить чистая студеная, но весьма сѣрная вода, и по краямъ онаго снѣгъ и ледъ во все лѣто бываетъ.

Въ покрывающемъ всю гору густомъ лѣсу примѣчанія достойны были кусты простой и горной крушины (a) и Татарскаго клену. Изъ травъ цвѣли красная чемерица (b), Кокушкины Сапожки (c), Кеншаврія съ запахомъ бобровой струи (d), Гладышъ (e), порѣзная трава (f), Лаѳиръ (g), мышей горохъ (h) и горькій Хейранѣ (i). Около цвѣтовъ сихъ травъ собирались стадами пригожія бабочки и насѣкомыя разныхъ родовъ (\*). Изъ стволиковъ порѣзной травы текла превозходная душистая камедь, которая съ пріятнѣйшимъ вкусомъ во рту разпускается, но у сего же въ степи находящагося растенія оной камеди не видно.

Въ Самару возвратился я 30 числа Маія. Самара. Въ сіе время можно было видѣть по оставшимся отъ высокой воды слѣдамъ на низкихъ луговой травой оброслыхъ островахъ, что вода въ Волгѣ была уже на два аршина, и въ первыхъ

Б 6

числахъ

(a) *Rhamnus cataricus et Alpinus.* (b) *Helleborine.*

(c) *Calceolus.* (d) *Centaurea moschata.*

(e) *Leferpitium trilobum.* (f) *Athamanta Ceruaria.*

(g) *Lathyrus.* (h) *Vicia pisiformis.*

(i) *Cheirantus erysimoides*

(\*) *Papilio megera, Dejanira, Camilla, Sibilla, pruni, Rubi, Sphynx Caffra, Phegea Ephialtes, Cimetex lineatus, Nectydalis atra et flavescens.*

числахъ Іюня еще болѣе убыва, такъ что 14 числа рѣка Самара находилась уже въ своихъ берегахъ. Жители въ здѣшнихъ странахъ не за-  
поминашъ, чтобы въ кошоромъ году было столь  
малое наводненіе; изъ чего заключить должно,  
что въ прошедшую зиму снѣги были не велики,  
и весною стояла сухая погода; ибо обыкновен-  
но Волга опадаетъ въ послѣднихъ числахъ Іюня;  
а въ нынѣшнемъ году разлившаяся вода не до-  
ходила до обыкновенной высоты.

На песчаныхъ островахъ рѣки начинали  
цвѣсти по большой части тѣ травы, какія ро-  
снутъ при Окѣ, и въ числѣ оныхъ весьма много  
находилось цвѣтущей полевой гвоздики (а). Какъ  
въ городѣ, такъ и на полѣ, а особливо на мо-  
крыхъ мѣстахъ и въ кустарникахъ великое мно-  
жесиво было летающихъ насѣкомыхъ, а наипа-  
че люди и скотъ претерпѣвали мученіе отъ  
слѣпней, оводовъ, комаровъ и наполняющихъ воз-  
духъ бурныхъ мухъ, *москара* (б) называемыхъ, ко-  
торыя на все садятся смѣло, уязвляющъ ту-  
пымъ своимъ жаломъ или хоботкомъ, и остав-  
ляютъ кровавое маленькое пятнышко. Для за-  
щита лица отъ имѣющихъ свое произхожде-  
ніе изъ грязи Москарей нѣтъ иного способа. кро-  
мѣ широкой на подобіе шапки сдѣланной сѣтки,  
которую обмакиваютъ въ чистой деготь, и на-  
дѣваютъ на голову; ибо сильный запахъ дегтя  
можетъ

(а) *Dianthus glaucus.*

(б) *Bibio sanguinarius.* Зри въ приложеніи 6 76.



може́ть отгоня́ть какъ оныхъ мухъ, такъ и комаровъ, хотя бы и безчисленныя спада летали. Въ сіе время всякой иду́щій въ поле надб́ваетъ такую сѣтку; но сей способъ по причинѣ дегтя не очень пріятенъ. При томъ еще то хорошо, что хотя Москары и весьма чувствительно кусаю́тъ, однако послѣ того мѣсто не боли́тъ. На скотину садя́тся они между шерстью, а на пти́цъ между перьями, и ползаю́тъ какъ вши. Они бываю́тъ только до половины Іюня мѣсяца, а послѣ сего времени со все́мъ пропадаю́тъ: но вмѣсто ихъ лета́етъ несказанное (а особливо подвечеръ) множество мѣлкихъ мошекъ, кохры называемыхъ (а), которыя хотя не жаля́тъ, но безпрестанно лѣзутъ въ ротъ, носъ и въ глаза. Отъ сихъ мошекъ защища́ются такими же сѣтками; но только сѣтью отмѣною, что вмѣсто чистаго дегтя намазываютъ свинымъ саломъ.

Изъ Сѣрнаго городка послалъ я нѣко́торыхъ при мнѣ находящихъ студентовъ, чтобы осмо́трѣли превысокія горы въ сей спи́ранѣ при устьѣ рѣки Усы, и собрали находя́щіеся на нихъ ростѣ́нія. Они возвратились Іюня 23 дня, и объявили слѣдующія достопамятности. На меньшей при самомъ устьѣ Усы лежащей горѣ, которую тамо́шніе жители по ея виду Курганомъ называютъ, находится много колоколчатаго льну (b) и кустарнаго подорожника (c),

Жягуль-  
скія горы.

Б 6 2

ко-

- 
- (a) *Tipula foliitialis*. (b) *Linum campanulatum*.  
(c) *Polygonum frutescens*.

которому здѣсь бышь я не чаялъ; но онѣ растутъ въ наибольшемъ совершенствѣ, какѣ по его названію прилично. Послѣ буду имѣть случай упомянуть, что возпочный атрафаксѣ (а) есть отродье онаго, и разнится очень мало: но можешь бышь должно оба ростѣнія отличать отъ настоящаго Спорыша.

Деревня Жигулиха, по которой всѣ простирающіяся до Маркуаша горы проименованы, состоитъ изъ малаго числа дворовъ, и находится на берегу Волги между вышепомянутымъ Курганомъ и другою отъ рѣки вздымающеюся каменною и превысокою горою, *молодецкой курганъ* называемою. По претерпѣніи пожара большая часть Жигулевскихъ жителей переселилась за вершину отъ рѣки въ узкую долину между оными горами, и построили особливую деревню *Трубочину* или *Трубу*; ибо такъ долина называется; но въ ней нѣтъ иной воды, кромѣ колодезной, которую черпаютъ въ выкопанныхъ въ нѣрочистомъ разстояніи отъ деревни колодезяхъ на долину.

Молодецкой Курганъ отчасти проименованъ по тому, что молодые люди изъ деревни собираются на оной по праздникамъ для веселія, а отчасти по тому, что много находится могилъ ходившихъ на судахъ по Волгѣ и тамъ умершихъ людей, которые либо по ихъ желанію, или по обыкновенію кораблеплавателей здѣсь погребены.

---

(а) *Atrafaxis orientalis*

гребены. Сѣ рѣчной стороны гора утесиста , и показываетъ высокую каменную стѣну изъ сѣрой известковой опоки ; и между прочимъ видѣнъ круглой каменной бугорокъ , которой крестьяна Лепешкою называютъ. Въ сей каменной сторонѣ есть ямы или пещеры между известковыми слоями , у которыхъ дно бываетъ покрыто бѣловатыми шпатовыми хрусталиками, имѣющихъ видъ кварца, а фигуру шестистороннихъ неперяточныхъ пирамидъ. На обѣихъ горахъ собраны разныя примѣчанія достойныя насѣкомыя (\*).

Нѣкоторыхъ при мнѣ находящихся людей отправилъ я сѣ тяжелымъ обозомъ изъ Самары чрезъ Калмыцкую степь къ Яику, а самъ вознамерился для собиранія травъ предпріять малую поѣздку чрезъ первую крѣпость Самарской линіи , то есть Красноярскъ до устья рѣки Сока, или въ верхъ до Сергіевска , куда и поѣхалъ 11 числа Іюня. Переѣхавъ верстѣ восемь по сухимъ полямъ и холмамъ , начинается изрядная высокою правою оброслая степь , которая прорѣзана лѣсистыми долинами , и до двухъ футовъ глубины имѣетъ тучной черноземъ. Почти вся страна между Кинелемъ и Сокомъ того же свойства , и надлежало бы оную населить гораздо многочисленнѣе , по тому что рачительныхъ крестьянъ труды богато бы наградились. Сѣ изрядныя поля наполнены полезными и цѣ-

Б 6 3

Л 1-

(\*) *Gryllus obscurus* , *Papilio Phaedra* , *Hermione* .

лишельными правами, и особливо много растетъ дрока (а), а на мокрыхъ мѣстахъ находится горный щавель (b), корень котораго много сходствуетъ съ черенковымъ ревенемъ, по тому оный такъ какъ домашнее лѣкарство, даютъ дѣтямъ и скоту отъ глистѣ, да и употребляется для крашенія. На оброслыхъ кустами мѣстахъ растетъ Боярская Спѣсь (с), которая трава у здѣшнихъ крестьянъ называется *жукѣшино* или *дикое мыло*, по тому что цвѣтныя головки, да и вся трава дѣлаетъ воду мыльною, и можетъ употребляться для мытья рукъ и бѣлья. Въ прочемъ цвѣли здѣсь слѣдующія простыя растѣнія: Вероника разнаго рода (d), порѣзная трава (e), дикой укропъ (f), малорослая Сеселія (g), сыворочная трава (h), плодовиная полевая гвоздика (i), лѣсной шалфей (k), Сибирской Дракоцефалъ (l), Ташарская дикая крапива (m) шишковатое медвѣжье ухо (n), Гедизаръ Онобрихисъ (o), грудная трава (p), Кентаврїя чесоточная и съ запахомъ бобровой струи (q), двуцвѣтная степная полынь (r), Ивановъ цвѣтъ (s), Нѣмецкой девясилъ

- 
- (a) Genista. (b) Rumex Alpinus. (c) Lychnis Chalcedonica.  
 (d) Veronica paniculata, spuria et charadris.  
 (e) Athamanta Cernuaria. (f) Peucedanum Silaus et officinale.  
 (g) Seseli pumilum (h) Galium verum.  
 (i) Dianthus procer et glaucus. (k) Salvia nemorosa.  
 (l) Dracocephalum nutans et Sibericum. (m) Leonurus Tataricus.  
 (n) Phlomis tuberosa. (o) Hedystrum Onobrychis.  
 (p) Scabiosa ochroleuca. (q) Centaurea scabiosa et moschata.  
 (r) Chrysoscome biflora. (s) Chrysanthemum corymbiferum.

силъ (а) и Цихоріа (b). Вѣ здѣшней пріятной странѣ великое множество находилось малыхъ земляныхъ зайцовъ, *Чокушки* называемыхъ (с), которые въ сумеркахъ громко кричали.

Но какъ скоро переѣхалъ я 20 верстѣ, по естъ половину дороги къ Красноярску; то новое нещастіе возпрепятствовало мнѣ пущь продолжати. Кибишка, въ кошорой сидѣли взятыя въ дорогу люди, опрокинулась при сбѣздѣ съ горы, и при семъ случаѣ раздробило лядвею находящемуся при мнѣ стрѣлку; а козаку, кошорой правилъ, правую руку. По сей причинѣ принуждены были ѣхать ночью назадъ въ Самару; и какъ уже часть оной страны была осмопрѣна, то и отложилъ я туда побѣдку, и 16 числа Іюня отправился изъ Самары въ Оренбургъ.

До Алексѣевска ѣхали мы по обыкновенной дорогѣ въ верхъ Самары. По большой части продолжалась ѣзда по высокой сухой степи, имѣющей лѣсъ и луга, на которыхъ много росло годной мокрицы (d) и Качима (e). За 10 верстѣ отъ Самары находится на высокомъ мѣстѣ глубокое, больше полуверсты величиною, но безрыбное озеро, и еще болотина со стоячею водою.

Пригородъ Алексѣевскъ стоитъ на горѣ при Самарѣ, въ коюрюю не много выше сего мѣста Алексѣевской пригородъ, 24 вер.

впаде

(a) *Iouli germanica*

(b) *Cichoria*.

(c) *Lepus minus*.

(d) *Cucubalus Oites*.

(e) *Gypsophila paniculata*.

впала съ правой стороны рѣчка Кинель. При самомъ соединеніи рѣкъ начинается Закамская линія, слѣды которой уже нарочито заросли. Алексѣевскѣ отчасти населенѣ Самарскими казаками, отчасти отдѣленными солдатами, и отчасти ремесленными и пахашными людьми, и уподобляется большому селу. Въ той горѣ, на которой построенъ сей пригородъ, ломающѣ мягкой бѣлой известковой камень, изъ коего жилище дѣлающѣ разныя мѣлочныя вещи. Но большая часть холма лежитъ на гипсовой опокѣ, которая видна въ берегу Самары, и разкололась на Горизонтальныя плишы. Сія гипсовая опока состоитъ изъ сѣрыхъ, желтоватыхъ, бѣлыхъ и Селенитныхъ слоевъ. Бѣлаго камня гораздо больше, а напротивъ того сѣрый имѣетъ весьма тонкіе слои. Въ ямахъ находится иногда зеленый мергель. На вершинѣ горы, и при томъ въ самомъ пригородѣ есть нарочито глубокая котлу подобная яма, которая никогда не высыхаетъ, и называется *Маданское озеро*, по тому, что на берегахъ ея слышанъ сильной нефтяной запахъ. Вода въ ней мутна, иловата, и пахнетъ тиною, однако скопина пьетъ оную охотно. Рыбы въ ней со всемъ нѣтъ. Напротивъ того въ находящихся на низкихъ мѣстахъ озеркахъ есть много не только рыбы, но и Выхухолей и Черепакъ. Въ рѣкѣ Самарѣ водится здѣсь много Волжскихъ стерледей и сазановъ; но рѣдко заходятъ сюда сомы и бѣлая рыба. Такъ же дстольно

многѣ

миногѣ и व्यюновѣ. Рыба сапа здѣсь нарочито велика, и называется *Лобачь* (a).

По ту сторону Самары находятся изрядные сѣнокосные луга, на которыхъ росло много дикаго чесноку (b), Солодковаго дерева съ мошистыми спручками и спаржи. На каменистомъ берегу Самары находится права Серебrenикѣ (c), и отъ сего мѣста начали въ южныхъ странахъ показываться голубые кузнечики (d).

Отъ Алексѣевска проложена прямая дорога чрезъ степь къ Яицкому казацкому городу, по которой нѣмнѣ порядочныхъ постоялыхъ дворовъ, или уметовъ, а есть только хижины съ шалашами, въ коихъ можно получить сѣна и воды. Обыкновенная Оренбургская лѣтняя дорога идетъ отъ Алексѣевска по степной или лѣвой сторонѣ Самары, а зимою между Самарою и Кинелемъ по лугамъ и холмамъ къ населенной Казанскими Татарами, Казацкую должность исправляющими, Мочнискон слободѣ (28 верстѣ), по томъ къ Красносамарской крѣпости (17 верстѣ), а отсюда чрезъ два построенные для дальности дороги умета Кечетовъ и Богатой къ Борской крѣпости (49 верстѣ). По сей дорогѣ ѣхалъ я зимою въ концѣ года. Не можно представить себѣ приятнѣйшей страны: ибо во многихъ мѣстахъ находится лѣсъ сосновый, осиновый, березовый, такъ же есть изобильные прѣдами хол-

В в

мы

- (a) *Ballerus*. (b) *Scorodoprasum*. (c) *Potentilla fragarioides*.  
(d) *Gryllus caeruleus*.

Страна ме-  
жду Алак-  
сѣевскимъ  
и Борскомъ.

мы и сѣнокосные луга. Сію вдоль Самары про-  
спирающуюся спрану больше всѣхъ должно бы  
населить; по тому что тамъ довольно изряд-  
ной пахатной земли для множества деревень;  
такъ же нѣтъ недостатка въ лѣсахъ, и много  
преизрядныхъ сѣнокосныхъ луговъ. Въ сей стра-  
нѣ водяшся еще дикія козы, сайги называемыя,  
и лоси зимою странствуютъ столь далеко, по  
коихъ мѣстѣ Самара и впадающія въ нея рѣчки  
обросли кустарниками, да и до самой гористой  
степи. Лоси въ зимнее время по большей ча-  
сти питаются молодыми вѣшьями и корою оси-  
ны и тополи, и такого корма въ сей странѣ  
для нихъ довольно; а лѣтомъ имѣютъ они убѣ-  
жище и пищу въ пространный, ненаселенной го-  
ристой степи. Сіи гористыя спраны дикимъ  
козамъ особливо пріятны для того, что съ го-  
лыхъ холмовъ весь снѣгъ вѣтромъ сноситъ, и  
они легко могутъ находить себѣ кормъ. Какъ  
лосей, такъ и дикихъ козъ бьютъ козаки въ  
зѣбныхъ мѣстахъ немалое число ежегодно, и  
обыкновенно ходятъ на звѣринные промыслы око-  
ло Марта мѣсяца; ибо тогда солнце довольно  
имѣетъ силы поверхность снѣга превращать въ  
черепъ, по которому скоро можно бѣгать на лы-  
жахъ, лызги называемыхъ. Напротивъ того по-  
мянутые звѣри проламываются, и чрезъ то въ  
бѣгу имѣютъ великое препятствіе. Въ такую  
пору ищутъ ихъ слѣдовъ, загоняютъ въ доли-  
ны, въ коихъ часто наносятъ снѣгу на нѣсколь-  
ко



ко аршинъ вышиною, и тамъ ихъ стрѣляютъ, или охотничьи собаки, которыхъ пакъ же снѣговой черепъ поднимаетъ, останавливаютъ звѣря, и охотникъ догнавъ его убиваетъ рогатиною. Особливо дикія козы на побѣгъ такъ повреждаютъ себѣ ноги, что скоро бывающъ не въ состояніи далѣе бѣжать. Лоси обороняются отъ собакъ, и не рѣдко убиваютъ ихъ копытами, которыя у сихъ звѣрей почитаются за обыкновенное оружіе. У лося послѣ пещки, то есть въ Ноябрь мѣсяцъ, спадываютъ тяжелые рога, и весною вырастаютъ новые. Лосиха телится почти всегда въ Апрель мѣсяцъ, и обыкновенно имѣетъ двухъ лосенковъ. Съ дикими козами почти то же случается. и только рога у нихъ весною бывающъ нѣсколько больше, однако еще мягки и негладки. Кожи ихъ продаются дешево, и какъ они весьма легки, видомъ пригожи и не вбираютъ въ себя влажноти, то нѣкоторые употребляютъ ихъ вмѣсто бурокъ или вилчуръ, къ чему они были бы еще способнѣе, естли бы не столь легко шерсть съ нихъ сходила. Лосинныя кожи продаются по рублю и дороже, а мясо почти за ничто продаютъ.

Кромѣ оныхъ звѣрей водятся здѣсь и далѣе въ степи при Самарѣ и Кинелѣ изрядные Страна  
вдоль Са-  
мары. горностаи, а въ лѣсистыхъ мѣстахъ посред-  
ственныхъ куниты. у которыхъ шерсть на шеѣ  
настоящаго жаркаго цвѣта. Охотники изъ ко-  
заковъ осенью бывають немалое время въ степи

и ловящъ какъ лисицъ, такъ выдръ и бобровъ, но сіи попадаются только при рѣкахъ, да и то очень рѣдко. Чѣмъ далѣе въ верхъ по Самарѣ, и по томъ въ южную сторону, тѣмъ хуже спавняющихся лисицы, и походящъ на сѣрыхъ степныхъ лисицъ, коихъ Киргизцы *Караганъ* называютъ, и привозятъ въ Самару для мѣны на другой паваръ. Хотя бѣлокъ здѣсь и мало, однако мѣхи ихъ охотно покупаютъ для пріятной бѣлой шерсти, и торгующіе рухлядью называютъ ихъ Самарками.

Кинель  
рѣка.

Какъ я намѣренъ былъ осмотрѣть часть рѣки Кинеля, то побѣхалъ изъ Алексѣевска не по прежней обыкновенной дорогѣ, но поворотилъ къ Кинелю. Дорога лежитъ по уваламъ, которые отъ сей рѣки по малу возвышаются, и правую ея сторону дѣлаютъ гористою; напротивъ того лѣвая сторона составляетъ по большей части плоскую степь; и такъ сія рѣка въ положеніи мѣстъ сходствуетъ съ Самарою и Волгою. Съ начала были одни только сухіе увалы; но далѣе слѣдовали высокія мѣста съ прерывнымъ мѣлкимъ лѣсомъ и хорошими сѣнокосными лугами. Кромѣ вышепомянутыхъ при Самарѣ луговыхъ растѣній находилось здѣсь много степного звѣробоя (а) и Кавалерскаго спора (b). При рѣчкахъ и на низкихъ мѣстахъ показывалась права, по Латински *Сенеціо Доріа* (c) называемая, которая нынѣ еще не цвѣла; но сей

травы

(a) *Blattaria*. (b) *Delphinium elatum*. (c) *Senecio Doria*.

травы много ростетъ при среднемъ Яикѣ. По дорогѣ вездѣ находилось превеликое множество дикой моркови (а), которой я нигдѣ больше не видалъ, какъ только при Кинелѣ и въ верхней части Самары. Между растущею здѣсь Вѣтреницею (б) не рѣдко находилъ я особливой родъ; ибо хотя цвѣтошная чашечка и сѣмянные жилки были натуральны; но всѣ сѣмянные песники выросли тонкими стволками, изъ коихъ каждой имѣлъ на концѣ по два остроконечные листочка.

Какъ скоро мы доѣхали до рѣчки Бурачки, <sup>Рѣчка Бурачка, 17 вер.</sup> текущей по долинѣ между увалами, которые обросли дикими вишнями, и по томъ впадающей въ Кинель; то такъ испортилась коляска, что не можно было вскорѣ починить, для того и былъ я принужденъ тамъ переночевать. Выключая мученіе отъ комаровъ, ночь была приятна; но подъ утро шелъ небольшой дождь, который съ Апрѣля мѣсяца показался въ первой разѣ въ здѣшнихъ мѣстахъ.

По ту сторону рѣки вздымается высокая изъ известковой и гипсовой опоки состоящая *Бурацкая* гора. Сперва ѣхали мы подлѣ оной по низкому мѣсту, по томъ подлѣ озера или непроточной воды, и на послѣдокъ подлѣ Кинеля до Криволуцкой слободы. По берегамъ сей рѣки <sup>Криволуцкая, 8 вер.</sup> ростетъ весьма много большаго Тамарскаго клена, а гороховое дерево составляетъ цѣлые кустарники. Отсюда вдоль Кинеля находится

В в з

шополь-

(a) *Sium Talcaria.*(b) *Pulsatilla.*

пополюго дерева столь же много, какъ въ верхней странѣ Самары и при Яикѣ; напрошивъ того далѣе къ сѣверу и къ Волгѣ онаго дерева не видно. На низкихъ мѣстахъ при Кинелѣ находилась Кохлеарія арморациа (а) и особливаго примѣчанія достойная выше трехъ футовъ растущая справа Песчанка (b), которая уже цвѣла. Криволуцкая слобода населена отставными солдатами, и хорошее имѣніе положеніе въ излучинѣ Кинеля, которая особливѣе именѣмъ *Кривая Лука* называется, и занимаетъ пространство около 7 верстѣ. Рѣка здѣсь нарочито велика, вода въ ней зеленоватого цвѣта, и много простой рыбы; а по большій части ловятъ язей удами, на кошорыя насаживаютъ мѣлкую рыбку. Изъ насѣкомыхъ находилось около Кинеля много Испанскихъ мухъ, и почти на всѣхъ деревьяхъ сидѣли лѣсные клопы (c) и сѣрные козявки (d), а близъ воды стрекозы особливаго рода (e).

Отъ Криволуцкой слободы проложена прямая чрезъ степь дорога къ Бѣрской; чего ради и сдѣланъ мостъ чрезъ Кинель, а на половинѣ дороги, то есть 50 верстѣ отъ Криволуцкой, построенъ уметѣ. Однако по оной дорогѣ мало ѣздятъ.

Послѣ досадной остановки продолжалъ я путь свой по лѣвой сторонѣ Кинеля до деревни Мысе-

(a) *Cochlearia armoracia.*

(b) *Arenaria.*

(c) *Cimex lineatus.*

(d) *Chrysomela sulphurea.*

(e) *Libella pennipes.*

Мысевки, при которой переѣзжаютъ чрезъ <sup>Мысека, 8 вер.</sup>тихопекущую рѣчку Запрудну. По томъ начались луга, на которыхъ цвѣли слѣдующія травы: разноцвѣтная рожа (a), Кавалерской Спорѣ (b), дикой чеснокъ (c), кипрейникъ (d), и по большей части двуцвѣтная степная полынь (e). На послѣдокъ ѣхали мы ко впадающей въ Кинель нарочитой рѣчкѣ Зарбай, которая подлѣ горнаго <sup>Рѣчка Зарбай, 9 вер.</sup>увала течетъ многими излучинами между высокими кустарникомъ оброслыми берегами. Чрезъ Зарбай переѣзжаютъ по мосту, отъ котораго до деревни Ильмени считается 8 верстѣ, и мы ѣхали шуда по низкимъ уваламъ. При сей рѣчкѣ скакали въ сумерькахъ по травѣ опмѣнныя съ пестрыми крапинами непроворныя лягушки (f), которыя достойны примѣчанія по ихъ тихому и просяжному кваканію, которое продолжается обыкновенно до полуночи.

Мы еще не добхали до деревни Ильмени, или Тимашевой, какъ прѣ наступленіи ночи застала насъ на дорогѣ ужасная буря, съ сильнымъ дождемъ, которая такъ же, какъ шолъ въ сихъ сѣпранахъ примѣтилъ, возходила съ Южнозападной стороны; но на другой день опять прежней жаръ продолжался.

По томъ продолжали мы путь свой по высокой сухой степи, въ которой ничего уже больше

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| (a) <i>Lauatera thuringica.</i>  | (b) <i>Delphinium elatum.</i>                        |
| (c) <i>Allium schoenoprasum.</i> | (d) <i>Epilobium angustifolium.</i>                  |
| (e) <i>Chrysocome b flora.</i>   | (f) <i>Rana vespertina</i> Зри въ прибавленіи §. 15. |

ше не находилось, кромѣ Донника (а) и грудной травы (b) съ особливими, широкими и зубчатыми листочками. Но при Морковкѣ начинающія изобильные травами перелѣски и луга, на которыхъ росла порѣзная трава (c) вышиною съ человека, и часто имѣла двойныя одна другую превышающія цвѣтныя шапочки. Около цвѣтовъ ея собралось много разныхъ и примѣчанія достойныхъ насѣкомыхъ (\*). По краямъ перелѣсковъ находилось много не токмо рѣдкаго колокольчатого льну (d); но и появилось понинѣ еще ботаникамъ неизвѣстное, и сперва въ Оренбургской сторонѣ господиномъ Докторомъ Риндеромъ примѣченное ростѣніе (e), которое по причинѣ чрезмѣрной засухи ничего больше не имѣло, какъ только малое количество сѣмянной пыли: но и здѣсь сѣе ростѣніе очень рѣдко попадалось. Въ здѣшней странѣ находится много изрядныхъ большихъ ключей, отчасти бьющихъ на увалахъ, а отчасти близь дороги. Кромѣ того низкія мѣста наполнены лужами и болотами, около которыхъ росло довольно Девясилу и другихъ травъ по Латински *Echinops Ritro* и *Senecio Doria* называемыхъ.

Сія приятная перелѣсками и лугами изпещренная страна продолжается до Черкасской слободы

- 
- (a) *Melilotus*. (b) *Scabiosa ochroleuca*. (c) *Cervaria*.  
 (\*) *Papilio Appollo*, *sphinx medusa*. Зри въ прибавленіи §. 67.  
 (d) *Linum campanulatum*.  
 (e) *Rindera tetraspis*. Зри въ прибавленіи §. 101.

Слободы построенной на чистомъ полѣ на берегу рѣки Кинеля. Малороссійскіе поселяна, которые прежде въ разныхъ мѣстахъ Яицкой линіи звали было жилища, но по причинѣ Киргизскихъ набѣговъ не могли тамъ жить, построили помянутую слободу въ 1744 году, которая находится нынѣ въ цвѣтущемъ состояніи. Они живущіе по старинному своему обыкновенію, имѣютъ чистые дворы, бѣлыя избы съ хорошими печами и трубами, по большей части стараются о шабашныхъ садахъ и скотоводствѣ, и препровождаютъ жизнь веселую и непринужденную. Они выбираютъ между собою ашамана, который имѣетъ подѣ собою есаула, и сей выборъ утверждаетъ Савропольская канцелярія. Платье носятъ казачье съ Польскимъ сходственнымъ. Бабы льтомъ ничего больше не носятъ, какъ одну только рубаху съ вышитымъ воротомъ, и вмѣсто юпки обертывають около себя клѣтчатую пеструю каразею, которую они сами шьютъ, и подвязываютъ широкимъ поясомъ. Сіе одѣяніе называется у нихъ *пахта*, и какъ въ цвѣтѣ, такъ и въ полосахъ великое имѣетъ сходство съ запаномъ горныхъ Шотландцевъ, которой они *ландъ* называютъ. Черкаскія жены носятъ на головѣ небольшія шапочки изъ пестрой матеріи, и повязываютъ свѣрьхъ оныхъ повязку, у которой назади отъ узла висятъ вышитыя лопоссти. Дѣвки плетутъ свои волосы не такъ, какъ Россійскіе въ одну,

Г г

ну,

ну , но въ дѣѣ косы , обвивающѣ около головы , и повязывающѣ пестрою повязкою , которая вынизана бисеромъ. Черкаское сватаніе въ настоящемъ дѣлѣ , (которое и у горныхъ Шотландцовъ употребляется съ небольшою отмѣною) во всемъ сходствуется съ Тамарскимъ обыкновеніемъ. Но сіе сватаніе продолжается до двухъ лѣтъ , и въ первомъ году жениху не позволяется прикасаться къ невѣстѣ. Когда идетъ она отъ вѣнчанія , то несущѣ за нею , по жениховымъ словамъ , черную или красную плаху , и то значитъ , каково себя невѣста вела въ послѣднее время сватанія , когда уже дѣлается женихъ вольнѣ , и содержала ли себя непорочно , или самоизвольно до себя допускала.

Для скотоводства имѣющѣ они въ степи построенные скотные дворы. Наипаче держатъ они много рогатого скота , и въ полевую работу по большой части употребляютъ быковъ , хотя иные мужики имѣющѣ у себя по 20 и 30 лошадей : такъ же овечьи стада многочисленны , и нѣкоторые хозяева содержатъ у себя до четырехъ сотъ овецъ. Однако они заподлинно говорятъ , что ихъ овцы въ сей странѣ весьма переродились , и шерсть на нихъ растетъ уже длиннѣе и суровѣе : что можно бы , кажецца , отвративъ отмѣннымъ учрежденіемъ овечьихъ заводовъ , и частымъ смѣшиваніемъ разныхъ стадъ съ чужестранными баранами. Въ прочемъ имѣющѣ они хорошее обыкновеніе , что овецъ



овецѣ спускаютьсѣ съ баранами уже послѣ Петрова дни, дабы овцы ягнились въ надлежащее время. Они спараются такъ же о чистотѣ скота, и особливо зимою наблюдаютьсѣ, чтобы сѣно не бросать овцамъ подѣ ноги, но не допуская еще къ корму, класъ оное порядочно, дабы шерсть на нихъ не портилась. Снятую сѣ овецъ шерсть по большой части продаютьсѣ они на Яикѣ, и цѣна бываетъ разная, такъ что иногда продается пудъ оныя отъ двухъ до трехъ рублей; но бараны ихъ состоятъ почти въ одной цѣнѣ сѣ Киргизскими, и гоняютьсѣ ихъ вмѣстѣ сѣ быками на Волгу для продажи. Скотскаго падежа никогда у нихъ не бывало, но только иногда нападаетъ на овечьи стада короста, отъ копорой лѣчатъсѣ они простымъ лѣкарствомъ, а именно: варятъ табашные листы въ водѣ, и тѣмъ ихъ поятъ, а для прогнанія глиствъ или червей у скота употребляютъсѣ они траву репникъ (а), которую по тому и называютъ Червечникомъ.

Въ произращеніи табаку по большой части упражняется женской полъ. Но они разводятъ только круглолистной, по тому, что долголистной табакъ имъ неносенъ. Кромѣ того сѣютьсѣ они для собственнаго употребленія еще разные огородные овощи, какъ по арбузы, Турецкое пшено и всякія поварныя травы. Но отъ чрезмѣрной засухи какъ весь хлѣбъ, такъ и садовые овощи совершенно посохли.

Г г 2

Сѣ

(а) Agrimonia.

Сѣ половины Іюня до половины Іюля мѣсяца бабы и дѣши обыкновенно упражняются предѣ жатвою въ собираніи червеца (а). Они ищутъ сего насѣкомаго на сухихъ и щощихъ мѣспахъ по большей части около корня земляницы, кошорая у нихъ клубайка называется, шакъ же при рѣдко растущей травѣ мошна называется (б). Сказываютъ, чпо въ малой Россіи собираютъ еще около третьяго ростѣнія силки, кошорого при Кивелѣ не находится, но по рѣчамъ здѣшнихъ жителей, кажется, оно ничто иное есть, какъ звѣробой (с). Они вырываютъ сію траву ножикомъ, и собираютъ въ сосудъ находящійся на верхней части корня синіе пузырьки, коихъ числомъ до 10 и до 12 бываетъ на одномъ ростѣніи, и въ которыхъ находится красивое насѣкомое. Сіи пузырьки, смотря по погодѣ, приходятъ въ совершенство то ранѣе, то позже въ Іюнѣ мѣсяцѣ; а въ Іюлѣ начинаетъ уже сіе насѣкомое вылупаться, что и Черкасскимъ бабамъ довольно извѣстно. Они охотнѣе собираютъ вылупившуюся камаху, нежели пузырьки, по тому что изъ оной выходитъ краска чище и лучше: они же рассказываютъ басенку, чпо вышедшая камаха на нѣкоторой день собирается изъ всей страны къ одному кустику, и тогда тѣмъ людямъ, кошорые въ день праздника Казанскія Богородицы, то есть 8 числа

(а) *Coccus polonicus.*(б) *Potentilla reptans.*(с) *Hypericum perforatum.*

числа Іюля, ходящѣ на разсѣѣтъ вѣ поле оной камахи искашь, оставляется на щастіе найши такое сокровище. Собранной червецѣ капають вѣ ситѣ для очищенія отѣ земли, по томѣ сушатѣ на сковородѣ вѣ печи, или на угольяхѣ небольшой жарѣ выпускающихѣ. По причинѣ труднаго собиранія продають червецѣ нарочито дорого, и собирають его не больше, какѣ сколько имѣ надобно для домашняго употребленія; ибо они красятѣ червецомѣ поясы и шерстяную пряжу, которою вышивають узоры на своей одеждѣ. Естли хотящѣ они пряжу красить, то жладутѣ вѣ чрезмѣрно кислой квасѣ, прибавляють еще квасцовѣ, и ставящѣ сосудѣ вѣ печь на цѣлые сушки. По томѣ вынувѣ пряжу, выжимають и сушатѣ, а червецѣ вѣ горшкѣ прутѣ, и варятѣ вѣ водѣ. Когда всѣ красильныя частицы изѣ онаго выдутѣ, то опускають пряжу вѣ горшокѣ и еще варятѣ. Горстью червеца красятѣ они столько пряжи, сколько потребно на два пояса или шесмы, что составляетѣ близѣ фунта шерсти. Краска изѣ червеца цѣвѣ томѣ не много лучше краски изѣ травы Душицы (а), только что она не скоро линяетѣ.

Зимою осматривалѣ я еще сію страну далѣ вѣ верьхѣ по Кинелю даже до Богоросланской слободы, и нашелѣ оную сходственною со странами при рѣкахѣ Сокѣ и Самарѣ. Правая сторона рѣки вездѣ гориста, а лѣвая представля-

Г г 3

етѣ

(а) *Origanum.*

есть степь съ плоскими увалами. Во всѣхъ мѣстахъ находишся пріятной березовой лѣсъ, издали доказывающій плодородіе сихъ изрядныхъ странъ. Дикая степь по большой части обросла высокою травою, и вездѣ можно въ оной завести пашни, такъ что въ сей здоровой и плодородной странѣ можно бы поселишь еще нѣсколько тысячъ крестьянъ, коихъ бы труды богато награждались. Всѣ переведенные сюда изъ многолюдно населенныхъ странъ Россіи поселяне, въ числѣ коихъ находишся много Мордвы, живутъ благополучно; да и многіе другіе земледѣльцы, въ сѣверныхъ частяхъ Россіи стѣснясь живущіе, и щую пахотную землю имѣющіе, могли бы въ сихъ тучныхъ степяхъ сдѣлаться счастливыми. Въ горахъ вдоль Кинеля и вдоль многихъ въ оную текущихъ рѣчекъ найдена мѣстами небогатая мѣдная руда, которая въ известковой опокѣ и въ окаменѣлой глинѣ обыкновенно разсыяна бываетъ. На сей же гористой сторонѣ находится много сурковъ, и во всѣхъ степныхъ мѣстахъ водятся большіе сѣрые суслики, коихъ Черкасы *Аврашками* называютъ.

Изъ Черкаска поѣхалъ я за Кинель по широкой, по большой части пустой и нарочито сухой степи между оною рѣкою и Самарою къ Борской крѣпости, и слѣдовательно опять къ рѣкѣ Самарѣ. Кромѣ находящагося не далеко отъ Кинеля болота, нѣтъ никакой воды до самой деревни Страховой, или Кушулука, при которой

рой печетѣ болописная рѣчка того же имени, и впадаетъ въ Кинель, гдѣ и вырытъ глубокой колодезь. Въ сей степи можно бы вездѣ имѣть такіе колодези, по тому и поселишь земледѣльцовъ. Здѣшняя страна нѣсколько холмиста, и богата сурками. Во всѣхъ степяхъ при Кинелѣ и Самарѣ водятся медвѣди, которые имѣютъ свои берлоги въ оброслыхъ кустарникомъ долинахъ. Въ сей пустой странѣ вездѣ находилось множество журавлей и дикихъ сѣрыхъ гусей съ детенышками. Ростѣнія по большей части засохли, а негредимы сіюпали только слѣдующія: медвѣжье ухо (a), вѣпреница (b), Цератокарпъ (c) разноцвѣтная плодовиная полевая гвоздика (d), Фалкарія (e) и еще нѣкоторыя степныя ростѣнія. Изъ кустовъ въ сей степи ничего больше не находилось, какъ только гороховое дерево, которое вышиною было съ человека. По ту сторону Кутулука казалось еще суше, и не видалъ я ни одной травки кромѣ Цератокарпа. Но пройдя въ десять верстъ начинается низкое хотя песчаное, но ключами и травами изобильное ровное поле, въ которомъ растетъ очень много травы Качима (f), и множество находится малыхъ земляныхъ зайцовъ и сусликовъ. Позади сего ровнаго поля слѣдуютъ къ Борску песчаные холмы, на которыхъ росли обыкновенныя травы: лазеровой чернополохъ

- 
- |                          |  |
|--------------------------|--|
| (a) <i>Phlomis.</i>      | (b) <i>Herba venti.</i>                    |
| (c) <i>Ceratocarpus.</i> | (d) <i>Dianthus deltoides et prolifer.</i> |
| (e) <i>Falcaria.</i>     | (f) <i>Gypsophila paniculata.</i>          |

лохъ (a), Сибирская Кенпавріа (b), горлянка (c), кипарисной молочай (d), Астрагалъ Онобрихисъ (e) и звѣздчатой Ликопердонъ (f). Мѣстами показывалось ростѣніе Кориспермъ иссоповый (g), а Салсола-Кали (h) видѣлъ я здѣсь въ первой разѣ, и то очень рѣдко. Ошъ низкоростущаго во многихъ мѣстахъ Церапокарпа земля казалась сѣраго цвѣта.

Борская  
крѣ-  
пость,  
а 5 вер.

Борская крѣпость населена казаками и опшавными солдатами, и стоитъ близъ праваго берега Самары на плоскомъ песчаномъ увалѣ, въ томъ углу, которой произошелъ отъ рѣки Самары и отъ широкаго песчанаго буерака. По вѣдомому рѣка прежде имѣла тамъ другое теченіе; ибо въ немъ находится много наполненныхъ черепахами непроточныхъ болошинь. Отъ помянутого буерака, *Старца* называемаго, до рѣки Самары было сіе мѣсто укрѣплено бревенчатою стѣною; но нынѣ вмѣсто оной поставлены только рогатки. Весь широкій буеракъ, или лучше сказать глубокая долина заросла соснами, липами, дубомъ, березами, осинами, пополю, Татарскимъ кленомъ, крушиною, ракишникомъ, павалгою и Сибирскимъ гороховымъ деревомъ. Смѣшенный сосновый лѣсъ простирается въ низъ Самары почти непрерывно даже до Красносамарска; да и лежащіе отъ Борска къ правому

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| (a) Carduus cyanoides.         | (b) Centaurea Sibirica.    |
| (c) Gnaphalium floridas.       | (d) Euphorbia Cyparissias. |
| (e) Astragalus onobrichides.   | (f) Lycoternon fl. latum.  |
| (g) Corispermum hyssopifolium. | (h) Salsola Kali.          |

правому берегу Самары горные увалы по большой части обросли высокимъ смолистымъ лѣсомъ и чепыжникомъ. Такой съ соснами смѣшанной лѣсъ называютъ шамъ боромъ, по чему и крѣпость проименована. Въ кустарникахъ почти никакихъ травъ не находилось, кромѣ вѣтвистой и малорослой Кеншаврѣи (а), и около сего ростѣнія летали пестрыя бабочки (b). Такъ же при Борскѣ на песчаныхъ мѣстахъ видѣлъ я много жуковъ (с) особливаго рода, конхъ далѣе въ сѣверной сторонѣ не находится.

Борскѣ споймѣ на Самарской линіи, и по порядку считается вѣрою и послѣднею крѣпостію на правомъ берегу рѣки Самары. Отсюда простирается дорога на другую степную ровную сторону; но напрашивъ того правый берегъ возвышается почти непрерывными увалами, представляющими такую же страну, какова есть при Кинелѣ: по чему уже и начали въ оной почти при всѣхъ въ Самару текущихъ рѣчкахъ заводить господскія деревни.

Пять верстѣ отъ Борска по ту сторону Самары переѣзжаютъ чрезъ текущую по вышепомянутому буераку рѣчку *Залланную*, которая составляетъ небольшое озеро, и послѣ того впадаетъ въ Самару. По томъ слѣдуетъ высокая, песчаная и сухая степь. 13 верстѣ далѣе находится другая малая рѣчка, непри-

Д д

стойнымъ

(a) *Centaurea paniculata et phrygia.*  
(c) *Scarabaeus Fullo.*

(b) *Papilio Phaedra.*

стойнымъ именемъ *Гузюлойка* называемая, при которой былъ прежде уметъ или постоялой дворъ, а нынѣ построено нѣсколько крестьянскихъ дворовъ. При Кинелѣ и опшуда даже до Самары не видалъ я никакихъ травъ, кромѣ желтаго донника, а далѣе при рѣкахъ Самарѣ и Яикѣ растутъ вмѣстѣ бѣлой и желтой донникъ. Степь къ рѣкѣ Олшанкѣ издалика текущей становится гористѣе, и чрезъ оную рѣчку переѣзжаютъ близъ крѣпости по сей рѣкѣ проименованной. Нынѣ вездѣ, кромѣ немногихъ мѣстъ находилось при дорогахъ множество простаго *кали* (\*) и Церапокарпа. Кажется, что оное ростѣніе не требуетъ для себя соленоватой земли: ибо на соленыхъ мѣстахъ онаго не видно; однако можно сказать, что травная зола отъ бываемаго почти всякой годъ пожара въ степи упучняетъ землю солеными частицами. Изъ того слѣдуетъ, что изъ всѣхъ соленыхъ травъ сіе ростѣніе *кали* должно быть весьма способно къ дѣланію соли, *сода* называемой, по тому что въ золѣ его мало содержится поваренной соли. Сіе ростѣніе въ разсужденіи времени имѣетъ столь разной видъ, что осенью едва можно признать. Тогда становится оно жестко и деревенѣетъ: получаетъ твердые въ верхъ стоящіе широкіе листья, и засыхаетъ (въ такомъ состояніи. Но какъ осеннимъ вѣтромъ ча-  
сто

---

(\*) Зри прибавленіе §. 105.



што сламываетъ обширные и вѣтви свои по землѣ простирающіе кусты онаго ростѣнія, и несетъ по полю, то по сему и козакамъ оно извѣстно подъ именемъ *Катиполе*.

Олшанская крѣпость находится въ лучшемъ оборонительномъ состояніи, нежели Борская крѣпость, и стоитъ на высокомъ ровномъ мѣстѣ прикрытомъ съ сѣверной стороны узкою дорогою и рѣчкою Олшанкою, а съ восточной крутымъ берегомъ, изъ котораго ключъ бьетъ. Отъ сего берега простирается широкая лощина до лѣсистаго берега Самары, и высокая вода оную понимаетъ. Въ сей крѣпости проведены порядочныя на крестѣ пересѣкающіяся улицы, и находится только 30 человекъ козаковъ, которые такъ, какъ и во всѣхъ малыхъ крѣпостяхъ Самарской линіи, имѣютъ надъ собою апамана, а прочіе жишутъ сухлые солдаты.

Отъ сей крѣпости опять слѣдуетъ ровная степь, и пробѣжавъ верстѣ съ восемь находится болошистая и мѣстами глубокія лужи составляющая рѣчка *винная*, оброслая простнникомъ, коюскою скотина охотно ѣстъ, и другими болошиными травами. Къ Бузулуцкой крѣпости есть еще другая рѣчка, Домашна называемая: но при обѣихъ лѣсу не находится, да и во всѣхъ крѣпостяхъ сей линіи возятъ дрова изъ небольшого лѣсу, находящагося по сію и по ту сторону Самары.

А А 2

Бузулуц-

Бузулуцкая крѣпость прежде была построена на другомъ мѣстѣ ближе къ рѣкѣ Бузулуку, по которой и проименована; но по причинѣ низкаго мѣста перенесена далѣе къ Самарѣ, и нынѣ стоитъ почти въ трехъ верстахъ отъ Бузулука на высокомъ мѣстѣ, которое съ сѣверной стороны отъ долины и малаго озера прикрыто крутымъ берегомъ, а съ западной стороны широкимъ ровомъ и рѣчкою Домашною. Укрѣпленіе сего мѣста состоитъ изъ широкаго вала на подобіе полузвѣзды сдѣланнаго, а къ долини обнесено бревенчатою стѣною. Въ крѣпости есть нѣсколько чугунныхъ пушекъ, и хранился еще нарочитое число якорей съ провіантныхъ ботовъ, которые во время Оренбургской экспедиціи ходили въ верхъ по Самарѣ. Командующій на сей линіи начальникъ имѣвшъ здѣсь хорошей домъ; такъ же не худы дворы козаковъ и отставныхъ солдатъ, и построены такъ, какъ во всѣхъ крѣпостяхъ вдоль Самары (выключая только Борскую крѣпость) порядочными на крестъ пересѣкающимися улицами съ широкою въ срединѣ площадью, на которой стоитъ церковь.

Между живущими здѣсь козаками находящіяся много Татаръ, кои часто ѣздящъ въ гористую и ненаселенную степь, изъ которой выходятъ рѣки Бузулукъ, Каралыкъ, Иргисъ и Чаганъ, и ловящъ тамъ дикихъ лошадей, для употребленія себѣ въ пищу. Но здѣшнія степныя лошади по большой части разплодились  
отъ

отѣ ушедшихъ дворовыхъ лошадей. Они во всемъ схожи съ малорослыми Рускими лошадьми. только что головы у нихъ толще, уши острѣе, гривы короткія шершавыя и хвостъ короткой. По объявленію козаковъ шерстью они бурыя, и я самъ видалъ такихъ съ сѣрыми хвостами и гривами, да и съ блѣсоватыми ногами. Однако есть между ими карія и сивожелѣзныя; а пегихъ совсемъ нѣтъ. Вороныя хотя и попадаются, но очень рѣдко. Они ходятъ стадами или табунами, состоящими изъ кобылъ, жеребятъ и одного жеребца, коихъ всѣхъ бываетъ числомъ отъ 5 до 20 и больше въ одномъ табунѣ. Если молодые жеребцы подростутъ, то старой ихъ прогоняетъ отъ стада, и ходятъ они одни по полямъ, пока наконецъ придутъ въ совершенной возрастъ, и сойдутся съ молодыми кобылами. Сии дикія лошади водятся лѣтомъ и зимою въ гористой източниками изобильной степи: ибо въ зимнее время находятъ они себѣ кормъ на горахъ, съ которыхъ бурнымъ вѣтромъ снѣгъ сносится. Сказываютъ, что по вѣтру чувствуютъ они человѣчей духъ за нѣсколько верстъ, и убѣгаютъ. Съ заряженною пищалью можно удобнѣе подходить къ нимъ лѣтомъ, когда оводы ихъ жальтъ. Дикихъ жеребцовъ можно приманивать и дворовыми кобылами, и бить ихъ изъ пищалей. Въ крѣпости былъ пойманной жеребенокъ, котораго съ великимъ трудомъ приучили къ работѣ, но послѣ принуждены были

А Д З

его

его оставишь по причинѣ природной дикости. Во время моего шамѣ пребыванія былѣ оной жеребецѣ у нѣкотораго Самарскаго жипеля, и силою превосходилѣ самыхѣ лучшихѣ взовыхѣ лошадей.

Прежде сего находились при рѣкѣ Бузулукѣ бобры, выдры и кабаны: но любяще звѣриную ловлю козаки скоро перевели оныхѣ звѣрей. Напротивѣ того есть еще медвѣди, левцы и лоси. Нынѣшнею весною приходили сюда стадами степныя козы, сайгаки называемыя. Сихѣ звѣрей уже нѣсколько лѣтъ не видно было въ здѣшней степи: но продолжавшаяся въ семѣ году засуха пригнала многочисленныя стада оныхѣ изѣ южныхѣ странѣ, такѣ что они не токмо прибѣгали на сѣнокосныя луга, но и переходили за Самару, для снисканія себѣ пищи. Какѣ сіи сайгаки ягнятся въ началѣ Маія мѣсяца, то находили въ степи козлятѣ, которые такѣ же, какѣ ягнята, не могутѣ на ногахѣ спюять бѣ первые дни послѣ рожденія. Легко можно ихѣ возпитывать молокомѣ, и дѣлающя споль ручными, что за тѣмѣ человекомѣ, которой ихѣ кормитѣ, и котораго они всегда узнаваютѣ, плавутѣ по водѣ, и привыкаютѣ къ данному имѣ названію. Еслии они подростутѣ, то не токмо ходятѣ свободно около жилища, но и въ поле, для снисканія себѣ корму, по большой части ѣдятѣ полынь, божье дерево и другія горькія травы, и въ вечеру приходятѣ сами домой. Я бы сего не подумалѣ, еслии бы въ нѣкоторыхѣ

рыхъ слѣдующихъ крѣпостяхъ и при Яикѣ не былъ самъ очевиднымъ тому свидѣтелемъ. Сіи приученые сайгаки не боялся и собакъ, которыя спольже мало на нихъ бросаются, какъ на дворовую скошину. Въ нынѣшнемъ году какъ при Самарѣ, такъ и при Яикѣ наспрѣляли множество оныхъ звѣрей. Мясо ягнятъ, и годовалыхъ сайгаковъ можно бы предпочитать мясу дикихъ козъ, естли бы оно сильно не пахло, и не имѣло горьковатаго вкуса полыни, копорю правую они по большей части питаются; но оный вкусъ не всякому противенъ, и пропадаетъ послѣ жаренія въ простуженомъ мясѣ. Напротивъ того мясо старыхъ сайгаковъ весьма гнусно; ибо вся спина подъ кожею такъ усыпана чирьями и толстыми червячками оленьихъ шершней (\*), что едва можно найти такое мѣсто, въ которомъ бы оныхъ не было.

Съ версту отъ Бузулудкой крѣпости находится самое то мѣсто, гдѣ стояла прежде крѣпость, и тамъ видны еще старые окопы. Какъ сію страну высокая вода понимаетъ, то и принуждены были оттуда перенести крѣпость. Не много больше двухъ верствъ отъ онаго мѣста переѣзжаютъ въ лошадь чрезъ нарочитую рѣчку Бузулукъ, которая такъ же, какъ и всѣ степныя рѣки, течетъ весьма тихо, обросла тростникомъ и болотными травами, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ кустами, въ числѣ коихъ находится

---

(\*) *Oestrus Antiloparum.*

дится довольно черной смородины и малаго горохового дерева. На берегу много цвѣло дикаго **САЛАША.**

Около пяти верстѣ по ту сторону Бузулука въ томѣ мѣстѣ, гдѣ рѣка Токѣ впадаетѣ съ правой стороны въ Самару, лежитѣ дорога чрезѣ Солончакѣ, которой черную, иловатую, и въ мокрую погоду, какѣ то во всѣхѣ солончакахѣ обыкновенно бываешѣ, болотную имѣешѣ землю. Въ нынѣшнее время видна была мѣстами сѣвшая на поверхности соль, состоящая въ не-совершенной сѣ землею смѣшанной и нѣсколько селищряной поваренной соли, какую находилѣ я на всѣхѣ соленыхѣ мѣстахѣ въ сей южной странѣ. На помянутомѣ солончакѣ росли, кромѣ морской полыни (а), слѣдующія соленыя травы: дикой укропѣ (b), и клоповникѣ (c), которые любяшѣ соленую землю; такѣ же узколистная лебеда (\*), пряморостущее, толстолистное и шершавое отродѣе Кашиполя (\*\*), и каменной чай (d). Послѣдняя трава видна вездѣ до самаго редуша, *пограничной* называемаго, и земля во всей странѣ нѣсколько солоновата, однако растешѣ на ней изрядная на кормѣ скоту годная трава.

Такѣ

(a) *Artemisia maritima.*

(b) *Peucedanum.*

(c) *Lepidium rudemale.*

(d) *Statice Tatarica.*

Gmel Flor. Sibir. Tom. III. p. 72, 55, tab. 14. f. 2 *Atriplex valuis feminum integris*, ex sinuato *dentalis*.

(\*\*) *Sedoides*. Зри въ прибавлении §. 108.

Такъ же могъ бы и хлѣбъ на оной рости, да и мѣстами находится кустарникъ, при которомъ росли небольшія ворсильныя шишки (а) и изрядная травъ Вайдъ листьями подобная Кентаврея (b), которыя оба ростѣнія обыкновенно бывають не подалеку отъ соляныхъ мѣстъ. Напротивъ того во всей здѣшней странѣ, да и при рѣчкѣ Сорокъ не было при дорогахъ травы Капиполя (с) и Церапокарпа (d); но самыя дороги обросли птичьимъ попутникомъ (е), полынью (f) и клоповникомъ (g).

За 16 верстъ отъ Бузулуцкой крѣпости при скопномъ дворѣ тамошняго ашамана находящіяся Солончаки съ вышепомянутыми ростѣніями, а позади оныхъ пустой деревянный на высокомъ берегу небольшой рѣчки *погроминой* построенный редутъ, который по оной и проименованъ. Отъ онаго мѣста больше 12 верстъ по правую сторону дороги не видали мы ничего кромѣ выгорѣлой степи. Не извѣстно, отъ чего произошелъ сей пожаръ случившійся за нѣсколько дней. Огонь остановился при почтовой дорогѣ; а если бы оной не было, то конечно сгорѣлъ бы и редутъ. Такіе степные пожары здѣсь часто бывають; да и причиною тому, что находящіяся пространныя мѣста, на коихъ кромѣ обыкновенныхъ простыхъ сухихъ травъ не видно ни одной былин-

Погром-  
ной ре-  
дуть, 17  
верстъ.

Е е

ки,

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| (a) <i>Dipsacus Laciniatus.</i> | (b) <i>Centaurea Glaucifolia.</i> |
| (c) <i>Kali.</i>                | (d) <i>Ceratocarpus.</i>          |
| (f) <i>Abinthium.</i>           | (e) <i>Polygonum aviculare.</i>   |
|                                 | (g) <i>Lepidium ruderales.</i>    |

ки, по тому что бывшій въ такихъ мѣстахъ пожаръ изгребилъ всѣ лѣвнїя ростѣнїя. Неосѣненная степь прежде, нежели могутъ опять произрасти травы естественнымъ пушемъ, иссыхаетъ отъ солнечнаго зноя, и дѣлается неспособною къ баспищу. Но въ такихъ мало населенныхъ странахъ не возможно оное зло опровергнуть; да и въ томъ признаться должно, что обыкновенїе выжигать весною степи и очищать отъ сухихъ травъ безъ поврежденїя лѣсовъ не токмо не бесполезно, но и служивъ къ произращенїю кормовой травы.

Тогда  
крѣпость,  
30 вер.

Въ сумеркахъ шелъ небольшой дождь, и мы тогда приѣхали въ Токкую крѣпость, проименованной по рѣчкѣ Токѣ, которая за 30 верстъ ниже впадаетъ въ Самару съ правой стороны. Находящїяся по ту сторону Самары и при ея устьѣ пресѣкшіяся горы опять начались, и обросли лѣсомъ. Здѣсь много орловъ и другихъ хищныхъ птицъ, и мы видѣли сидящихъ въ степи желтоголовыхъ черныхъ орловъ, которые летаютъ на лѣсистыя горы. Здѣшнїе жители обыкновенно берутъ орлиныхъ дѣтенышей изъ гнѣздъ, свитыхъ на высокихъ деревьяхъ, и возпитываютъ: ибо часто продаютъ ихъ Киргизцамъ по дорогой цѣнѣ.

Малонаселенная Токкая крѣпость меньше всѣхъ находящихъ по Самарской линїи крѣпостей, и построена за полверсты отъ Самары подлѣ лошины на высокомъ берегу рѣчки Нижней

или



или большой Сороки, которая перепружена для мельницы, и впала въ Самару. Крѣпость по здѣшнему обыкновенію построена четвероугольная, и у самого моста чрезъ Сороку находится обвалившаяся деревянная башня. Къ Самарѣ, которая здѣсь кажется не больше Бузулука, заведены огороды; построенъ чрезъ оную мостъ, и проложена дорога къ находящимся при рѣкѣ Токѣ Башкирскимъ и Чувашскимъ деревнямъ. Берегъ по ту сторону Самары обрѣтъ пріятными здѣсь обыкновенными кустами. Тавалга была унижена подобными хмелю шишками, а цвѣтшныя чашки выросли продолговатыми, съ верьху сомкнувшимися, внутри пустыми и шершавыми спручками, въ коихъ не видно слѣда причиняющихъ недородъ насѣкомыхъ. Около крѣпости растетъ только полынь и скорпионная трава (а). На берегу рѣчки Сороки показался разрѣзной серебреникъ (b), котораго много растетъ на сухихъ горахъ при Яикѣ. Здѣшніе жители по причинѣ худой пашни едва имѣютъ пропитаніе. Почти вся земля содержитъ въ себѣ соль, и въ иныхъ мѣстахъ столь много, что никакой хлѣбъ на оныхъ не родится. Безъ сомнѣнія должны выходящіе изъ степныхъ горъ соленые ключи проходить въ сію страну, и суть причиною худобы земли. Ибо во всѣхъ здѣшнихъ соляныхъ странахъ выступившая на поверхность соль есть настоящая поваренная, но отъ примѣсу

Е е 2

земли

(a) *Myofotis Lappula.*(b) *Potentilla bifida.*

земли попортилась. Въ такихъ мѣстахъ земля состоить изъ рудожелтаго ила, въ которомъ находится и горшешная глина. Во время рытья видно, что изсохшая поверхность земли изпещрена сочными жилами, и нѣсколько глубже показывается соленая вода: а еспли въ иныхъ мѣстахъ вырыть немного глубже двухъ футовъ, то уже иль влаженъ и слизокъ. Что же въ степныхъ горахъ должно быть многимъ хорошимъ соленнымъ ключамъ, то доказывають соленая земля въ нѣкоторыхъ долинахъ, и выходящія изъ горъ рѣчки, изъ коихъ особливо примѣчанія достойна, имѣющая соленую воду, рѣчка Булапа и еще другая Ташкумиръ, въ которой настоящая соленая вода, и обѣ впадаютъ въ Талавую, откуда рѣка Иргисъ имѣетъ свое начало.

У Тоцкой крѣпости переѣхавъ рѣчку Сороку начинается ровное зерстѣ на семь длиною поле такъ же наполненное большими солончаками, на которыхъ не видно ни одной правки, кромѣ соленыхъ расптій. Поверхности такихъ соленыхъ мѣстъ покрыта черною землею, которая отъ соли завсегда бываешь рухла и влажна. Изъ соленыхъ травъ росла здѣсь поваленная Салсола (а), и другая еще цвѣта не имѣющая, долгими сочными листьями и стволками разстилающаяся по землѣ права, которая казалась быть Салсола салса (b); такъ же изрядная

---

(a) *Salsola prostrata.*

(b) *Salsola falsa.*

ная двоякако рода лебеда (a), попутникъ съ луковыми листьями (b), который ростетъ только на весьма соленыхъ влажныхъ мѣстахъ, каменной чай (c) и еще очень соленое и сокъ испускающее растѣніе (\*), котораго я не знаю, и никогда съ цѣльемъ не находилъ. На мѣстахъ не столь соленыхъ показывалась подобная листвою травъ вайдъ Кентаврїя (d). Сїя соленая страна кончится при рѣчкѣ другой или малой Сорокѣ, которая такъ же течетъ въ Самару. По томъ началась пощая гористая степь въ которой ничего не видно, кромѣ посохлой травы, да и Румяница (e), Вѣтреница (f) и Качимъ (g), едва еще сокъ въ себѣ имѣли. Сїя степь буераками и рѣчкою Елчанкою прорѣзанная продолжается больше 20 верстѣ, даже до Сорочинской крѣпости. По томъ опѣ малой Сорочки еще больше находилось при дорогѣ травъ Кашиполя (h) и Церапокарпа (i). Сего дня, а особливо въ сумеркахъ видѣли мы въ степи множество птицъ отмыннаго и рѣдкаго рода (\*\*),

Е е 3

копо-

(a) *Atriplex portulacoides et laciniata*. (b) *Plantago salsa*. Зри въ прибавленіи § 150. (c) *Statice tatarica*. (\*) Зри въ прибавленіи §. 128. d) *Centaurea glastifolia*. (e) *Onofma echiioides*.

(f) *Phlomis herbaventi*. (g) *Gypsophila paniculata*.

(h) *Kali*. (i) *Ceratocarpus*.

(\*\*) Очень смѣшно будетъ, естли сїю птицу причислить къ ласточкамъ: да и дѣйствительно не можно приложить ни къ какому извѣстному роду. Носъ у ней кокушкинъ, полетъ и крылья, такъ какъ у морской ласточки; а ноги какъ у кулика, и лучше оную причислить къ сему роду птицъ.

которыя искали себѣ пищи, состоящей въ саранчѣ и въ другихъ гадахъ. Сіи птицы не бо-язливы. Еслили они поднимаются лешѣть, то кричатъ скрипучимъ голосомъ, по чему здѣшніе козаки называютъ ихъ *Тиркушками*, а другіе бѣровою ласточкою, или чернобровкою по черной полосѣ отъ глаза и около шеи простирающейся. Сіи птицы при рѣкахъ Волгѣ, Самарѣ и Яикѣ водятся въ травистыхъ степяхъ, и довольно извѣстны. Они такъ же, какъ дикіе голуби, высидѣвъ молодыхъ, летаютъ стадами; но къ осени скрываются.

Еще предъ Бузулуцкою крѣпостію видѣлъ я нѣсколько насыпныхъ могилныхъ кургановъ, коихъ число здѣсь умножалось, и на дорогѣ къ Сорочинской крѣпости отличились отъ прочихъ при рядомъ стоящіе знатные курганы. Сказываютъ, что выше къ Бузулуку и другимъ степнымъ рѣкамъ и рѣчкамъ еще больше ихъ находится. При вышепомянутой рѣкѣ Домашней и при обѣихъ Сорочкахъ есть еще другія низкія могилы, внутри большими кирпичными плитами выложенныя, въ коихъ положены были мертвыя тѣла. Сіи домовища длиною больше сажени, и въ оныхъ, какъ по мнѣ упражняющіся въ разрываніи могилъ козаки заподлинно сказывали, лежатъ чрезвычай-но великія человѣческія кости, такъ что есть-ли приставить берцовую кость къ ногѣ велико-рослаго человѣка, то оная ему выше колѣна. Ска-зываютъ, что при Домашней нѣкоторый Калмыкъ

во

во время стрѣлянія изъ луковъ для забавы, нашелъ обложенной серебромъ, хорошо ошлифованной, свѣтлой большой камень на той могилѣ, въ которую стрѣла его воткнулась, и что оный камень проданъ въ третьи руки съ лишкомъ за сто рублей. Всѣ находимыя въ такихъ могилахъ стрѣлы, оружія и другія вещи сдѣланы изъ мѣди: но иногда находятъ въ нихъ и золото, какъ то Тоцкіе козакъ за нѣсколько лѣтъ нашли въ одной могилѣ золотое ожерелье.

Сорочинская изъ всѣхъ на Самарской линіи построенныхъ крѣпостей самая знатная, и больше населенная крѣпость стоитъ на высокомъ берегу Самары, и кромѣ деревянной стѣны съ башнями прикрыта оною съ сѣверовозточной стороны. Къ низкой стѣнѣ обведена во кругъ ровомъ и правильнымъ валомъ съ рогатками, на которомъ построены деревянные башни отчасти надъ воротами, а отчасти на выдавшихся углахъ. Кромѣ многихъ хорошихъ козацкихъ домовъ находится изрядное комендантское и канцелярское строеніе, по тому что прежде была здѣсь главная команда Самарской линіи. Помянутое строеніе и деревянная церковь стоитъ на площади. Въ полуденной части крѣпости нѣтъ строенія по той причинѣ, что зимою бурнымъ полуденнымъ вѣтромъ наноситъ изъ степи такое множество снѣгу, что естъли бы были построены тамъ дома, то бы ихъ завалило. Чрезъ рѣку Самару построено хорошій мостъ, и проложена дорога

дорога ко многимъ между горами разбѣяннымъ Башкирскимъ деревнямъ, состоящимъ въ вѣдомствѣ здѣшней крѣпости. Рѣка здѣсь очень мала и не глубока, и печетъ столь частыми и кривыми поворотами, что почти и не понятно, какъ во время Оренбургскаго похода могли до сей крѣпости доходить нагруженныя провѣантомъ суда; но здѣсь хранится довольное число якорей съ оныхъ судовъ, которыя суть неопровержимымъ пому доказательствомъ. Можесть быть во время высокой воды удавалось, однако съ превеликимъ трудомъ, проводить суда въ коропкихъ поворотахъ между высокими берегами, а выше оной крѣпости конечно не можно пройти и на большихъ лодкахъ.

Находящіяся по ту сторону Самары высокія горы по большей части состоятъ изъ сухаго окаменѣлаго мергеля, и многіе изъ нихъ бѣють ключи. Между сими горами въ маломъ разстояніи находятся три рѣчки, которыя по ряду верхней Уранъ, Уранчикъ и низкой Уранъ называются, и пропекая изобильныя правами лощины впадаютъ въ Самару, чрезъ которую перѣхалъ я къ Уранчику для собиранія травъ. При подошвѣ превысокой въ здѣшней странѣ горы, позади которой рѣчка Уранчикъ выходитъ изъ окруженной холмами болотины, бѣетъ изъ краснаго мергеля сильной ключъ, и самую чистую весьма студеную воду сообщаетъ помянутой рѣчкѣ. Нѣкто престарѣлый воинъ для исполне-

Уранчикъ,  
• вер

исполненія своего обѣщанія, построилъ тамъ деревянную часовню. Въ лощинѣ цвѣло множество всякихъ травъ, въ числѣ коихъ достойны были примѣчанія слѣдующія: одвѣлой чертополохъ (a), рѣпникъ (b), боярская снесь (c), широколистная примочная трава (d), Сибирская рупа (e) и кошечья мята (f); также находилась пупавка (g), растущая вездѣ по низкимъ мѣстамъ при Самарѣ. Здѣсь я спозналъ, что можно оную употреблять вмѣсто чаю, по тому что какъ цвѣтомъ, такъ вѣсколю и вкусомъ походитъ на худой зеленой чай. Сухая гора во многихъ мѣстахъ покрыта была чернобыльникомъ (h); сверхъ того попадались травы дикая греча (i), мышьи ушки (k), лазоревый чертополохъ (l), душистая бѣлая буквица (m), кустарное воробьево сѣмя (n), прямой серебряникъ (o) и дикой левкой особливаго рода (p), который здѣсь весьма тощъ растешъ. Изъ насѣкомыхъ летали по сухой степи голубые коньки (q) и большія черныя мухи (r).

## Ж ж

## Позади

- |  |  |
|--|--|
| (a) <i>Carduus defloratus.</i>                             | (b) <i>Eupatorium.</i>                               |
| (c) <i>Lychnis chalcidonica.</i>                           | (d) <i>Campanula latifolia.</i>                      |
| (e) <i>Thalictrum Sibiricum.</i>                           | (f) <i>Nepeta violacea.</i>                          |
| (g) <i>Bupthalmum filicifolium.</i>                        | (h) <i>Artemisia Santonica.</i>                      |
| (i) <i>Achillea tomentosa.</i>                             | (k) <i>Hieracium murorum.</i>                        |
| (l) <i>Carduus cyanoides.</i>                              | (m) <i>Teucrium capitatum.</i>                       |
| (n) <i>Lithospermum fruticosum.</i>                        | (o) <i>Potentilla recta.</i>                         |
| (p) <i>Cheranthus montanus.</i> Зри въ прибавленіи §. 115. |  |
| (q) <i>Gryllus coerulescens.</i>                           | (r) <i>Aglus Aethiops.</i> Зри въ прибавленіи §. 78. |

Позади Сорочинской крѣпости слѣдуетъ сухая степь. Разстояніемъ въ 6 верстахъ отъ оной переѣзжаютъ чрезъ рѣчку, которую козаки Первою называютъ, а пробѣжавъ еще около 20 верстъ, находится другая тростникомъ оброслая и Среднею называемая рѣчка, почти изъ большихъ лужъ состоящая. При сей построенъ скотной дворъ. Болотистыя мѣста по обѣимъ сторонамъ рѣчки солоноваты, да и вода въ рѣкѣ нѣсколько солоновата. Здѣсь мало росли выше помянутые роды травы Кашиполя (а), а больше было каменного чаю (b). На низкихъ же мѣстахъ цвѣло множество широколистнаго дикаго креса (с), морской молочной травы (d), синеватой лебеды (е) и вышеписаннаго соленого попутника (f)

Крестов-  
скоя ред-  
ушъ, 22  
вер.

За нѣсколько верстъ отсюда виденъ Крестовской редушъ, проименованный по найденному въ степи кресту. Онъ совсемъ оставленъ и развалился. Не доходя до онаго находится по правую сторону дороги на ровномъ полѣ холмъ, на которомъ видны разбросанные кирпичи и основаніе небольшого четвероугольнаго строенія. Сказываютъ такое же строеніе, однако въ лучшемъ состояніи со многими могильными холмами находится около 30 верстъ отъ Сорочинской крѣпости въ южную сторону не подалеку отъ  
источ-

(a) *Salsola salsa* et prostrata.

(b) *Statice tatarica*.

(c) *Lepidium latifolium*.

(d) *Glaux maritima*.

(e) *Chenopodium glaucum*.

(f) *Plantago salsa*.



испочниковъ рѣки Бузулука, которая имѣетъ свое начало между мѣловатыми горами.

Отъ Крестовскаго редута до третьей рѣчки Вяпчанки считается около четырехъ верстѣ, а до слѣдующей крѣпости Новосергіевска 24 вер<sup>Новосергіевскѣ, 24 вер.</sup>сты. Еще не добѣавъ до оной крѣпости изломалась коляска; по чему и былъ я принужденъ ночевать въ полѣ. На другой день хотя и шелъ по утру сильный дождь, однако я продолжалъ свой путь къ помянутой крѣпости, въ которой не больше 67 худыхъ и почти совсемъ развалившихся домовъ, и одна худая церковь: однако обнесена бревенчатою стѣною, и живутъ въ ней козаки и оксставные солдаты такъ, какъ и въ прочихъ крѣпостяхъ. Въ пространной и шравистой лощинѣ при Самарѣ находилось множество вышепомянутыхъ Сайгаковъ, и въ крѣпости державъ ихъ молодыхъ дѣтей. Въ аврагахъ такъ же много было малыхъ земляныхъ зайцовъ и тарбагановъ (а).

При Новосергіевскѣ начали могильные хол<sup>Полтавской редутѣ, 26 вер.</sup>мы становиться чаще. Съ начала попадаются они мѣстами; но къ Полтавскому редуту вся степь, занимающая уголъ между Самарою, и показывающимися вдали горами, усѣяна большими холмами могильными, при которыхъ на глинистой правою мало оброслой землѣ, находится очень много растущаго прямыми прутьями Бѣлолозника (b) съ шишковатыми корень-

Ж ж 2

ями,

(a) *Mus iaculus*.(b) *Axyris Ceratoides*.

ями, и только нынѣ еще показывались на немѣ цѣпюшныя почки. Во всѣхъ могильныхъ холмахъ бодяшся сурки и суслики, по тому что входѣ у ихъ веро въ шакихъ холмахъ больше безопаснѣ ошѣ свежающей дождевой воды. Я примѣтилъ что такія могилы по большой части находятся въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ по ту сторону Самары виднѣнъ превысокій холмъ. копсерый степнымъ народамъ служилъ издали достопамятнымъ знакомъ ихъ прародительскихъ кладбищъ. Такъ же въ сей странѣ, въ которой столь много находилъсѣ могилъ, видны по ту сторону Самары высокіе холмы, которые по тамошнему *Барханы* называются, и по большой части состоятъ изъ красной, бѣлой и зеленоватой опокы. Въ сихъ горахъ показывались слѣды мѣдной руды, а при рѣчкѣ Куваерѣ, которая у Новосергіевска впадаетъ съ правой стороны въ Самару, дѣисствительно производилась заводская работа стараніемъ Ассессоровъ Твердышева и Мянникова. Такъ же въ горномъ хребтѣ между Самарою и Янкомъ въ степь простирающемся, который особливо общимъ Сиртумъ называется, нашли ходящіе на охоту козѣки и Башкирцы уже за нѣсколько лѣтъ прежде малыя мѣста не богатой руды.

Во время нашей ѣзды отъ Новосергіевска до Полтавскаго редута шелъ дождь безпрерывно, и въ самой потѣ часѣ, какъ мы къ оному мѣсту приближились, сдѣлалась ужасная гроза съ  
пре-

жресильнымъ дождемъ. Многіе семьи поселились у сего редуца, которой нынѣ служитъ вмѣсто подворья, обнесеннаго небольшимъ землянымъ валомъ. Здѣсь я услышалъ, что проѣхалъ мимо разрытаго могильнаго холма, на которомъ поставленъ былъ отесанный каменный болванъ, и еще лежалъ камень, на которомъ высѣчено лицо человека. Какъ сіе такъ и любопытство, чтобы спознать внутреннее состояніе онаго могильнаго холма, побудило меня ѣхать 14 верстъ назадъ; и какъ 26 числа погода настала хорошая, то я и отправился туда взявъ съ собою потребное число работниковъ и лошадокъ для разрыванія.

Разрытый могильный холмъ, на которомъ лежали камни, находился недалеко отъ рѣки Самары, и выше всѣхъ въ здѣшнемъ уѣздѣ насыпныхъ кургановъ, да и сдѣланъ и противъ высочайшей изъ всѣхъ по ту сторону показывающихся горъ. Въ немъ разрыто на полторы сажени глубиною, и почти наровень съ поверхностью степи; и сказываютъ, что въ немъ находили драгоценныя вещи; какъ то и я нашелъ въ выброшенной землѣ, кромѣ человеческихъ и сурковыхъ костей, частицу шлифованной рѣзной жемчужной раковины, которая еще не сошла. Въ ямѣ находился большой плоской дикой камень, который чаятельно положенъ былъ надъ тѣломъ: а потѣ камень, который поверхъ холма лежалъ, и на которомъ неискусно высѣ-

Ж ж з

чень

ченъ видѣ челоуѣка, былъ разбиѣнъ, и по лежащимъ около холма частямъ онаго видно, что онъ былъ темносѣрой весьма мягкой песчаной камень, какихъ довольно находится въ сосѣдственныхъ степныхъ горахъ. Другой камень, стоявшій на возпачномъ концѣ лежачаго камня, есть ничто иное, какъ неопесаной, твердой, почти треугольной и плоской дикой камень, длиною въ три пядени съ половиною, и на верхнемъ его углѣ неискусно высѣчено челоуѣчье лицо, а къ низу проведена небольшая черта на подобіе отверстаго угла. Сказываютъ, что высѣченное лицо оборочено было къ востоку (\*).

Всѣ могильные холмы служатъ въ доказательство, что для насыпанія оныхъ выбирали въ степи высокое мѣсто, съ котораго брали землю и носили на могилу. Ибо степь вдоль рѣки Самары вездѣ покрыта черноземомъ по крайней мѣрѣ на одинъ футъ вышиною, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ слой онаго гораздо толще: на противъ того около всѣхъ могильныхъ холмовъ чернозема не находится, и во кругъ оныхъ лежатъ иловатая земля. Если же срыть такой холмъ, то найдутся въ срединѣ смѣшанные слои чернозема. Но какъ сіи холмы еще мало обросли травой, то и можно заключить, что не очень много тому лѣтъ, какъ они насыпаны. Если на верху оныхъ разрыть на одинъ футъ глубиною, то покажутся уголья сожженаго

ХГО-

(\*) Эри рисунокъ в подѣ буквою А.

хвороста, и служашъ доказательствомъ тому, что было тамъ приношеніе жертвы. Въ самомъ низу могильнаго холма лежашъ человѣческія кости въ продолговатой могилѣ обитой досками и хворостомъ, которыхъ части и нынѣ еще видны. Въ сихъ могилахъ обыкновенно находятъ только желѣзныя вещи, копейцы отъ стрѣлъ, клещи, огниво и проч.: но не во всѣхъ находящя конскія головы. Сказываютъ, что самыя большіе холмы, которые въ окружности имѣютъ больше 50 шаговъ, а вышиною бывають до полуторы сажени и выше, не богаты драгоценными вещами; но должно сихъ искать въ малыхъ холмахъ, можетъ быть по тому, что въ небольшихъ могилахъ похороняли женской полъ, и клали съ ними нѣкоторое украшеніе. На вершинѣ немногихъ, а особливо большихъ холмовъ, оставлены круглыя ямы. Между каменными горами по ту сторону Самары есть много складенныхъ изъ камней могильныхъ холмовъ, на которыхъ еще больше наставлено каменныхъ болвановъ. Кажется, что сіи могильные бугры произошли либо отъ Нагайскихъ Татаръ, или отъ Киргизцовъ, коихъ могилы еще и нынѣ съ оными сходствуютъ. Напротивъ того вышепомянутыя кирпичемъ выложенныя могилы, въ коихъ не находится желѣзныхъ вещей, произошли совсемъ отъ другаго въ сей странѣ обитавшаго стариннаго народа. Можетъ быть о находящихя близъ степныхъ горъ мѣстахъ, въ коихъ

ихъ прежде сего жили Номадскіе народы для хорошей пашвы, должно будеть по времени сдѣлать хорошія до древности касающіяся примѣчанія.

Переволоц-  
кая крѣ-  
пость, 20  
вер.

Посланныя на передѣ кибитки догналъ я уже по полудни въ Переволоцкой крѣпости. По дорогѣ видѣлъ много стадъ журавлей и сайгаковъ въ степи пасущихся, которые людей ни мало не боялись. Здѣсь показывалась саранча разнаго рода, кою почти не видно въ другихъ мѣстахъ; а особливо было много коньковъ Италіянскихъ, слѣпыхъ и Сибирскихъ (а); такъ же летали стрекозы опмѣннаго рода (b). Степь стала уже гористѣе, и прорѣзана буераками. Чѣмъ больше увеличивались горы, тѣмъ больше уменьшалось число могильныхъ холмовъ, и находящійся по ту сторону Самары горный хребетъ ниже опускался. Однако еще находятся большіе и малые за 7 верстѣ до Переволоцкой крѣпости могильные холмы, между которыми сдѣланъ шанецъ, состоящій изъ засыпаемой и оброслаго правою рва, и высокаго вала, во кругъ котораго считается до 60 шанецѣ; а внутри онаго вырыта круглая яма. Сказывають, что сей шанецъ сдѣлали Яицкіе козакъ для защищенія отъ Нагайскихъ Татаръ, съ коими они прежде сего имѣли ссору. Не слыхавъ сего объявленія почелъ бы я оной шанецъ за вѣн-  
ной

(a) *Gryllus Italicus, obscurus et Sibiricus*

(b) *Myrmecleo trigraninus*. Зри въ прибавленіи §. 57.

ной могильной холмъ , да и нынѣ еще думаю , что оной конечно опѣшого имѣетъ свое начало.

Переволоцкая крѣпость есть нарочито пространнй чешвершоугольникъ , который , имѣя приятной видъ на высокомъ берегу Самары , обнесенъ только рогатками , а къ степи укрѣпленъ бревенчатою стѣною и деревянными башарелями. Кромѣ церкви , около которой посажены деревья , находится не больше 40 домовъ. Здѣсь живущіе козаки держатъ много овецъ , на коихъ шерсть не худа. Настоящее начало рѣки Сары отстоитъ отсюда еще больше 30 верстъ къ сѣвѣрвостпоку въ гористой странѣ ; и въ сей то мѣстѣ оная рѣка подошла очень близко къ Яику , и отдѣлена только простирающимися въ ширину 18 верстъ степными горами. Но какъ здѣсь Самарская линія сошлася съ Яицкою , и при заведеніи сихъ линей должно было все опѣ одной рѣки переноситъ къ другой ; то и крѣпость по тому проименована. При оной крѣпости , а еще больше къ вершинѣ Самары , находятъ въ сей рѣкѣ небольшіе шестипугольные хрусталики , которые весьма чисты , и такъ шверды , какъ топасъ ; но какъ они величавою своею весьма малы , то и важными ихъ почитать не можно. Записываніе многихъ извѣстій и случившаяся гроза , которую принесло южно-западнымъ вѣтромъ , удержали меня въ Переволоцкой крѣпости до полудня. По томъ началъ я удаляться опѣ рѣки Самары , и дорога простирается

З а

стирается поперегъ степнаго горнаго хребта, *общій сыртъ* называемаго, къ стоящей при Яикѣ крѣпости Тапищевой. Горный хребетъ возвышается плоскими сухими холмами, и чѣмъ ближе къ Яику, тѣмъ становится выше и значнѣе. Здѣсь уже не видно могильныхъ кургановъ; напротивъ того великое находится множество кучекъ, которыя насыпаютъ сурки предъ своими норами. Верхній слой холмовъ состоитъ изъ красноватой глины, а ближе къ Яику смѣшанъ съ дресвою и съ мѣлкимъ дикимъ камнемъ. Нутрѣ горнаго хребта состоитъ отчасти изъ сѣрой, красноватой и бѣлой песчаной плиты, которая по качеству здѣшней земли не неспособна къ произведенію рудъ; ибо сей горный хребетъ есть пребогатой рудами опрогъ большихъ Уральскихъ горъ. Выходящіе изъ онаго степнаго горнаго хребта источники текутъ отчасти въ тѣ рѣчки, которыя впадаютъ въ Волгу и въ Яикъ, а отчасти и въ обѣ помянутыя главныя рѣки.

При рѣчкѣ Грязнухъ между горами текущій и впадающій въ большую рѣчку Камышъ, которая впадала въ Яикъ, считается половина дороги. Скапы оныхъ горъ къ сей рѣчкѣ наполнены солончаками, а особливо на сѣвѣрной сторонѣ. Какъ оныя солончаки, такъ и вся дорога обросла разстилающеюся по землѣ Салзолою (а), которую здѣсь и далѣе къ Яику нашелъ я въ различномъ видѣ, и чрезъ то имѣлъ случай,

при-

---

(а) *Salsola prostrata*. Зри въ прибавленіи §. 106.



примѣтитъ нѣкоторыхъ ботаниковъ ошибку въ разсужденіи онаго растѣнія. Въ пропчемъ находится здѣсь и далѣе на горахъ при Яикѣ дикой перецъ (a); но почти совсемъ никакого духа не имѣетъ; такъ же растетъ перестрѣльный шапаникъ (b), но только очень малой; напротивъ того шѣмъ знатнѣе бѣлолозникъ (c), а особливо при Яикѣ. На низкомъ мѣстѣ при рѣчкѣ Грязнухѣ показалаcя лѣкарственная трава про-свири (d), находящаяся при Яикѣ на всѣхъ прѣ-вами изобильныхъ низкихъ мѣстахъ. Изъ насѣ-комыхъ примѣчанія были достойны безкрылые кузнечики (e), которые въ травѣ почти не-подвижно сидѣли, и въ тѣлѣ у себя имѣли воло-сатиковъ (f), длиною до чепырехъ дюймовъ, а толщиною въ нитку. Сверхъ того находилось великое множество саранчи малаго рода (g).

Крѣпость Ташицева стоить на горномъ увалѣ при рѣчкѣ Камышсарѣ за полверсты отъ ея устья въ Яикѣ впавшаго, при томъ бу-еракѣ, по которому Яикъ имѣетъ свое теченіе. Она построена неправильнымъ чепвероугольни-комъ, обнесена бревенчатою стѣною, рогатками и деревянными укрѣплена батареями по угламъ. Кромѣ построенныхъ для гарнизонныхъ драгуновъ казармъ, офицерскихъ домовъ и церкви находится

Ташицевъ  
крѣпость,  
20 вер.

3 3 2

большо

- (a) *Artemisia Dracunculus*. (b) *Echinops Ritro*.  
(c) *Axyris ceratoides*. (d) *Althaea*. (e) *Gryllus Lax-*  
*manni*. Зри въ прибавленіи §. 52. (f) *Gordius*.  
(g) *Gryllus variabilis*. Зри въ прибавленіи §. 50.

больше двухъ сотъ обывательскихъ домовъ: слѣдовательно сіе мѣсто по Оренбургъ можно называть самою большою и многолюднѣйшею изъ всѣхъ крѣпостей по Яицкой линіи. Здѣсь обыкновенно живетъ главный начальникъ раздѣленнаго по сей линіи воиска, и находится главная команда. Кромѣ драгуновъ и живущихъ здѣсь козаковъ бывають съ начала весны до окончанія осени поставлены по Яицкой линіи для охраненія границы большіе форпосты какъ при крѣпости, такъ и на полудистанціяхъ, и ставятъ на форпосты Ставропольскихъ крещеныхъ Калмыковъ и Башкирцовъ, которые смѣняются погодно. Здѣсь стояли они въ двухъ станахъ по обѣимъ сторонамъ рѣчки Камышсамары. Въ обоихъ станахъ видѣлъ я 28 и 29 числа разныхъ игры и забавы оныхъ народовъ, при которомъ случаѣ былъ шамъ и командующій въ Тапищевой крѣпости господинъ Полковникъ. Калмыки забавляли насъ сперва концертомъ по ихъ обыкновенію. Одинъ изъ нихъ пѣлъ хорошимъ голосомъ разныхъ калмыцкіхъ любовныхъ пѣсней, состоящихъ въ прерывныхъ, жалосныхъ и разногласныхъ тонахъ. Еще двое подбигрывали подъ его голосъ, а именно одинъ игралъ на Турецкой скрипкѣ о четырехъ струнахъ, а другой на достойной примѣчанія флейтѣ, состоящей изъ высушеннаго ствола подсолнишника со струнами. На тонкомъ концѣ онаго вырѣзаны три дырочки, которыя игрокъ закрываетъ тремя пальцами одной руки попеременно;

ремѣнно; а другою рукою, когда только надобно, закрываетъ нижнюю узкую дыру сшвода. Широкою дырою приспавливаетъ дудку къ верхнимъ зубамъ и прижимаетъ къ верхней губѣ и языку. Чрезвычайное упражненіе требуется къ тому, чтобы заиграть въ такую дудку: если же играетъ на ней хорошей игрокъ, то голосомъ походитъ изъ малой флейтраверсъ. Калмыки называютъ сію дудку *цуръ*, Татара *кура*; а Яицкіе козаки, у коихъ она такъ же употребительна, называютъ какъ оную дудку, такъ и самой подсолнишникъ *чибызгою*. Турецкую скрипку называютъ калмыки *бива*, которая состоитъ изъ выдолбленнаго деревяннаго цилиндра, съ верху покрытаго сухимъ пузыремъ, который такъ хорошо натянутъ, какъ кожа на барабанѣ. На оной пузырь ставится подставка, на которой лежатъ черевы струны, натянутыя посредствомъ длиннаго колка. Смычокъ состоитъ изъ двойной шенивы изъ конскихъ волосъ, которая обоими концами привязана къ лучку, и ходитъ между струнами такимъ образомъ, что всегда играютъ вдругъ двѣ согласныя струны. Кромѣ сихъ двухъ инструментовъ употребляютъ калмыки во время веселія басъ о двухъ струнахъ, который у нихъ *хуръ* называется, такъ же лежачую арфу, съ Татарскими гусями сходственную и по нѣхъ *ялга* называемую, и еще большой желѣзной арганъ, которые всѣ служатъ у нихъ вмѣсто баса.

З з з

По

По томѣ нѣсколько молодыхъ людей боролись попарно, при чемѣ они засучивали свои широкія поршки выше колѣна, и старались другѣ друга повалить. Въ борбѣ они весьма искусны. Послѣ того стрѣляли изъ луковъ въ мѣшу, и пускали стрѣлы въ верхъ. На послѣдокъ играли въ шашки въ большую игру, шахматъ называемую, которая у Калмыковъ почитается за обыкновенную, и они играютъ по извѣстнымъ правиламъ, кромѣ только сего, что съ начала вышупаютъ прѣмя шашками. вмѣсто шаха говорятъ они *шатъ* или *шить*, и сію игру называютъ *шатеря*; а машъ такъ же, какъ мы, выговариваютъ.

Башкирцы забавляли насъ стрѣляннѣмъ изъ луковъ и Таттарскою пляскою. Примѣчанія достойно было только то, что одинъ старикъ, имѣя еще два зуба во рту, и приставя вышеописанную дудку, по ихъ *кура* называемую, игралъ искусно, и умѣлъ подводить двойныя поны. Таттарскія пѣсни содержались къ Калмыцкимъ такъ, какъ Италіянская музыка къ Французской, и всѣ ихъ пѣсни изъявляли мужественной духъ. Таттарская пляска состоитъ въ переминаніи ногами, и въ различномъ коверьканіи стана и всѣхъ членовъ; при чемъ они свищутъ, щелкаютъ и бьютъ въ ладоши.

Находящаяся при Ташищевой крѣпости лощина, въ которой течетъ Яикъ, обросла по большой части божьимъ деревомъ, и дикимъ укропомъ.

ропомъ. Солодковое дерево съ шершавыми спручками покрывало все поле, и мѣстами еще цвѣло. На берегу попало мнѣ такое растѣніе, которое еще ни кѣмъ не описано, и котораго послѣ я нигдѣ не видалъ (\*). Здѣсь находясь при Яикѣ непроточныя озера, въ которыхъ много росплетъ водяныхъ орѣховъ, чилимъ называемыхъ (а), и мальчики собирая ихъ бдяшъ сырые. Нигдѣ я не видалъ такихъ большихъ болотныхъ раковинъ, какъ въ здѣшнихъ озерахъ. Они длиною были до шести, а шириною до трехъ дюймовъ съ половиною. На околележащихъ горныхъ увалахъ всѣ травы посохли отъ бывшихъ чрезмѣрныхъ жаровъ. Тѣмъ больше находилось всякихъ рѣдкихъ родовъ саранчи, которая бываетъ токмо въ полуденныхъ странахъ Европы и въ Африкѣ. На сихъ сухихъ горныхъ увалахъ много было коньковъ желтыхъ, Италіанскихъ, слѣпыхъ, лазоревыхъ (b), и еще новаго рода (c). Лѣтомъ бывающъ иногда и фазаны, которые въ оброслой кустами лощинѣ гнѣздяшся; такъ же сіи пшцы водятся въ Киргиской степи, и Киргизцы часто носятъ ихъ перья на шапкахъ для красоты.

Для нужной починки коляски и кибитокъ пробылъ я въ Тапищевой крѣпости до 30 числа

(\*) *Prenanthes hispida*. Зри въ прибавленіи §. 126.

(a) *Tra-a parans*.

(b) *Gryllus siveolus*, *italicus obscurus*, *coeruleus*.

(c) *Gryllus marginatus et defensus*. Зри въ прибавленіи §.

сла Іюня; по томъ отпавилъ я напередъ тяжелой обозъ въ низъ Яика, а самъ повхалъ къ Оренбургу для изслѣдованія Илецкой соли и для осмотра нѣкоторой части Яицкой линіи. Туда ѣздятъ вдоль Яика подъ прикрытіемъ небольшого числа козакѣвъ или другаго легкаго войска, которые на форпостахъ перемѣняющся: ибо ѣзда туда опасна по причинѣ чинимыхъ Киргизцами набѣговъ. А нынѣ сія предосторожность была тѣмъ нужнѣе, что Киргизцы по недостатку корма въ степи кочевали не подалеку отъ Яика, и скотъ ихъ на поляхъ пасущейся разпространялся до берегу оной рѣки.

Отъ Ташицевой до ближайшей крѣпости ѣхали мы по непрерывнымъ холмамъ степнаго горнаго хребта, состоящаго изъ красноватой песчаной и глинистой опоки. Казалось, что всякая трава на оныхъ посохла до самаго корня. Рѣка Яикъ всегда находилась въ сторонѣ, и берегъ ея обросъ кустарникомъ, а особливо топольнымъ деревомъ. По всей дорогѣ растутъ много травы Кашиполя. Должно было переѣзжать чрезъ нѣсколько рѣчекъ, и при второй изъ оныхъ находилась господскій домъ съ крестьянскими дворами: тамъ же содержатъ Калмыки и Башкирцы форпостъ, гдѣ взялъ я новыхъ лошадей, и опредѣленные для охраненія провожатые перемѣнились. Далѣе слѣдуютъ низкія правую оброслыя мѣста и глубокой аврагъ, въ которомъ видны были подъ глиною прямыя слои сѣраго и красновато-

Рытху-  
жери, 20  
вер.

красноватаго плитника. Тамъ же росли правы: мышей горохъ разнаго рода (а) и повилишныя колокольчики (b).

Чернорѣчинская крѣпость стоишь на высоко-<sup>Чернорѣ-  
чинская  
крѣпость,  
15 вер</sup>комъ берегу, внизу котораго находится озерко, имѣющее съ Яикомъ сообщеніе, и называемое *Тулузовъ Ерикъ*. Въ оное озерко течетъ болотистая Черная рѣчка, по которой и крѣпость проименована. Съ набережной стороны оное мѣсто ни чѣмъ не укрѣплено, и церковь стоишь на самомъ берегу: а съ сухопутной стороны обнесено обыкновенною бревенчатою стѣною. Въ оной крѣпости находится до двухъ сотъ дворовъ, въ томъ числѣ нѣсколько пространнѣхъ, но отчасти развалившихся офицерскихъ домовъ. Рѣчка Яикъ течетъ здѣсь по широкой лощинѣ, которую въ весеннее время вода понимаетъ, и обросла кустарникомъ. На горныхъ увалахъ, къ Ташищевой крѣпости простирающихся, примѣтилъ г. докторъ Риндеръ рѣдкое растѣніе (\*), на которыхъ нынѣ почти ни одной травки не находилось.

Іюля 1 дня поѣхалъ я по утру въ Оренбургъ. Дорога лежишь сперва по лощинѣ, въ которой вышепомянутая рѣчка течетъ очень тихо, по томъ между Яикомъ и простирающимися вдоль Самары известковыми горами, гдѣ они подходящѣ ближе къ Яику, а послѣ того по вы-

И и сокому

(a) *Astragalus alopecuroides et austriacus*

(b) *Convolvulus terrestris.*

(\*) *Rindera tetraspis.*

сокому берегу Яика и по онымъ горамъ, съ которыхъ уже виденъ Оренбургъ. Не доѣзжая до рѣки Сакмары есть такое мѣсто при Яикѣ, гдѣ высокой берегъ состоитъ изъ прерывныхъ параллельныхъ авраговъ и холмовъ, по чему оный и проименованъ Авражнымъ Яромъ. Вскорѣ по томъ переѣзжаютъ чрезъ Сакмару, по сдѣланному на судахъ мосту, и по ту сторону оной за каменистыми горами должно еще обѣзжать немалое разстояніе до города; ибо вообще лѣсная дорога гораздо длиннѣе обыкновенной по лошинѣ проложенной зимней дороги.

Оренбургъ,  
28 вер.

Нѣмнѣ моего намѣренія описывать городъ Оренбургъ, по тому что въ Оренбургской топографіи содержится столь обстоятельное извѣстіе о мѣстоположеніи, учрежденіи и о всѣхъ зрѣнію достойныхъ публичныхъ строеніяхъ сего изряднаго города, что мнѣ надлежало бы оное выписать, и не возможно бы было ничего прибавить для дополненія. Вообще сказать можно, что основаніе онаго совершенно соотвѣтствуетъ важному Азіатскому торгу, посредствомъ котораго стараются сей городъ сдѣлать главнымъ пристанищемъ, и что надлежало бы оной населить зажиточными купцами, и заведенными фабриками такихъ товаровъ, которые больше покупаютъ Азіатскіе народы, привести въ цвѣтущее состояніе; ибо Оренбургъ безспорно долженъ быть самымъ важнѣйшимъ провинціальнымъ городомъ въ Россійскомъ государствѣ. Тамошній прибыточный торгъ производящъ



дѣлѣ нынѣ по большой части пришельцы изъ отдаленныхъ городовъ Россійской имперіи, которые по окончаніи состоящаго въ промѣнѣ торгоу отчасти разбѣзжаются по домамъ съ новыми товарами и прибылью, отчасти спараются продать товары въ Оренбургъ на наличныя деньги. Такіе торговые люди по всякую весну приходятъ въ Оренбургъ караванами, и привозятъ изъ дальныхъ мѣстъ, и отчасти чужестранные товары, которые можно бы въ самомъ городѣ или по близости онаго дѣлать на заведенныхъ фабрикахъ и заводахъ.

Самые важные Азіатскими народами покупаемые товары суть всякія шерстяныя матеріи, красной и малиновой бархатъ, пестреть, полошню, юфть, мѣдные и чугунные котлы и посуда, которыя вещи по большой части привозятъ съ дальныхъ Сибирскихъ заводовъ: такъ же всякія жеспяныя и желѣзныя вещицы, иглы, наперстки, стекла, пронизки, и всякая къ ихъ одѣянью и къ конскому убору потребная мѣлочъ, которую больше покупаютъ Киргизцы: сверхъ того еще всякія красильныя матеріи, а особливо брусковая краска, крутикъ, червецъ, квасцы и купоросъ: такъ же сахаръ и нѣкоторые мѣхи, а наипаче бобры и куніцы вымѣниваютъ Бухарцы на свой товаръ. Киргизцы еще берутъ у Россійскихъ купцовъ много худой выбойки и другой матеріи изъ хлопчатой бумаги, которую Россіяне вымѣниваютъ у Бухарцовъ; по чему на дѣлае-

И н 2

мые

мые на своихъ фабрикахъ товары изъ хлопчатой бумаги неосмынно былъ бы большой расходъ, и государству произтекала бы изъ того великая прибыль, естли бы невыдѣлавную матерію брали у самихъ Бухарцовъ и Хивинцовъ, которые уже нынѣ охотнѣе привозятъ неупотребленную въ дѣло хлопчатую бумагу. Я заподлинно знаю, что въ полуденной части Россійскаго государства довольно находится такихъ мѣстъ, въ которыхъ можеть расти хлопчатое дерево, и по тому можно бы тамъ приготавливать хлопчатую бумагу. Конечно въ Оренбургской странѣ и при рѣкѣ Сакмарѣ, гдѣ прежде сего Каргалинскіе Татары пытались было развесить хлопчатое дерево, нѣшъ никакой надежды къ хорошему успѣху. Сии страны отчасши подвержены переменамъ теплоты и стужи по причинѣ близъ находящихся горъ, а отчасши земля худа, глиниста и камениста, да и лѣтомъ бываетъ чрезмѣрная засуха. По тому не удивительно, что ни въ прежнемъ Оренбургскомъ саду, ниже въ заведенныхъ между Самарскимъ городкомъ и Пречистенскою крѣпостію огородахъ плоды не могли созрѣвать. Естли бы такіе опыты были сдѣланы при рѣкахъ Самарѣ, Мочѣ, Иргисѣ и въ нижнихъ странахъ Волги, то бы конечно можно было надѣяться хорошаго успѣха.

Главнѣйшіе товары, которые промѣниваютъ приходящіе караванами Азіатскіе купцы на вышеписанныя Россійскія вещи, суть слѣдующіе:  
золото,

золото, серебро, по большой части въ Персидскихъ монетахъ и въ Индійскихъ рупіяхъ состоящее, да и самое песошное золото, такъ же лазоревой камень, сердоликъ и другіе драгоценные камни; множество простой и пряденой хлопчатой бумаги разной доброты, при томъ же довольно шканныхъ бумажныхъ матерій и китаякъ; тонкіе Индійскіе и посредственные ситцы и полушолковыя матеріи: готовые халаты разной доброты; сѣрыя и черныя куръ аты Бухарскія мерлушки, которыя дорого покупають; мѣхи дикихъ кошекъ двоякаго рода, *мануль* и *луланъ* называемыхъ, такъ же шигровыя кожи, и проч. Иногда Бухарцы привозили самородную, но нѣсколько съ землею смѣшанную селитру, которая родится въ ямахъ, и при томъ въ такихъ мѣстахъ ихъ земли, гдѣ были старинные города или кладбища. Шелкъ по сіе время привозятъ только въ небольшемъ количествѣ, такъ же очень мало хорошихъ Индійскихъ товаровъ, и можетъ быть для того, что Россійскіе купцы мало покупають, или что Бухарцы, какъ то они сами сказываютъ, не имѣютъ прибыли отъ оныхъ товаровъ, и по причинѣ двойной продажи, и дальнаго ошчасти опаснаго провоза не могутъ оныхъ ставить по сносной цѣнѣ. При томъ же въ разсужденіи Индійскаго торгова должно подумать, что въ сѣверной части Индіи можетъ быть нѣтъ такихъ фабрикъ, на которыхъ дѣлають драгоценные товары, а находят-

И и з

ся

ся они въ полуденной и къ Индѣйскому морю ближайшей странѣ, изъ которой идутъ наилучшіе товары: и такъ хотя бы Бухарскіе купцы ревностно старались скупая оныя привозить въ Оренбургъ для продажи; однако не будетъ надежды, чѣмъбы Европейской морской торгъ въ цѣнѣ и въ добротѣ вывозимыхъ изъ Индіи товаровъ превзойти, или покло сѣ онымъ сравняться можно было.

Еще должно упомянуть о Бухарскихъ мѣлочныхъ, особливо до натуральной исторіи касающихся товарахъ, а именно: Бухарцы привозятъ иногда разные свои плоды, какъ то на примѣръ сушенныя априкозы, персики и мѣлкой весьма приятной изюмъ, *кишмишъ* называемый, въ которомъ либо со всемъ нѣтъ зеренъ, или есть уже самыя большія косточки. Орѣхи, *чинаръ* называемые, которые собираютъ они съ буковаго дерева особливаго рода. Порядочное червяное сѣмя, *дарлика* называемое, которое они получаютъ изъ Индіи, и бросаютъ въ вырытые каналы въ садахъ для изпребленія червей, и на послѣдокъ привозятъ иногда сѣмена шамошнихъ арбузовъ, дынь и Бухараскаго пшена, *джугари* называемаго (а).

Хотя бы многія учрежденныя мануфактуры находились въ цвѣтущемъ состояніи; однако никакая вѣтъвъ Бухарскаго торгу не можетъ быть важнѣе и прибыточнѣе Россійскому государству, какъ привозъ недѣланныхъ матерій.

Торгъ

---

(а) *Holcus saccharatus.*

Торгъ шелкомъ понинѣ еще не приведенъ въ совершенство. Другая недѣланная матерія, которую бы можно не токмо употреблять въ дѣло съ великою пользою въ государствѣ; но и отпускавъ въ иноспранныя земли, есть верблюжья шерсть, которую нынѣ покупають у Киргизцовъ и Калмыковъ въ немаломъ количествѣ, и при томъ еще изрядную по дешевой цѣнѣ, а именно дають за пудъ отъ 60 копѣекъ до двухъ рублей съ четвертью. Да и можно бы легко развести верблюдовъ внутри государства, по тому что они не токмо во многихъ мѣстахъ Башкирской страны, а особливо въ Исецкой провинціи очень хороши бывають и при худомъ содержаніи; но и вся степь между Яикомъ и Волгою составляетъ пучную паству для верблюдовъ.

Кромѣ оной конечно немаловажной вѣтви есть еще особливою торгъ съ Киргизцами, то есть промѣнъ скота. Почти ежегодно вымѣнивають въ Оренбургѣ у онаго степнаго народа отъ 40 до 60 тысячъ барановъ на десять тысячъ лошадей, и гоняють въ Россію. Но нынѣ по большей части бьютъ барановъ въ Оренбургъ и въ другихъ городахъ на Волгѣ, и только шопленое сало съ немалою прибылью развозятъ въ гавани сего государства, откуда оно отпускается въ чужестранныя земли подъ именемъ Россійскаго сала: и такъ лѣномъ въ Оренбургъ почти даромъ можно достать баранины: ибо купцы уже доволь-

довольно имѣютъ прибыли отъ сала, по тому что у Киргизскаго барана курдюкъ часто бываетъ въсомъ больше пуда, а топленого сала выходитъ изъ онаго больше 30 фунтовъ.

Опрічь множества крупнаго и мѣлкаго скота привозятъ Киргизцы и простые мѣхи для промѣну, какъ то на примѣръ степныхъ волковъ, кои шерстью худы, но легки; степныхъ лисицъ *караганъ* называемыхъ, коихъ шерсть цвѣтомъ походитъ на волчью, и такія же лисицы водятся въ Калмыцкой степи: особливаго рода малые лисицы *корсаки* называемыя, которыя водятся въ гористыхъ степныхъ мѣстахъ: дикія кошки, и множество мерлушекъ, которыя бываютъ еще лучше Калмыцкихъ и почитаются за главной товаръ въ мѣховомъ торгу. Еще вымѣниваютъ у Киргизцовъ всякіе войлоки и шерстяные ковры, *кошмы* называемые, которые они дѣлаютъ сами разной доброты, и при томъ еще нарочито пестрые и красивые. Какъ Киргизцы не очень искусны въ шоргу, и берутъ при промѣнѣ много худыхъ товаровъ и всякой мѣлочи, то Россійскимъ купцамъ приходитъ отъ нихъ великая прибыль: но нынѣ они, (можетъ быть Россійскіе купцы сами тому причиною); становятся день отъ дня не токмо умнѣе, но и хитрѣе.

На Оренбургской гостинной дворѣ, въ которомъ происходитъ промѣнъ товаровъ приносятъ для продажи орловъ особливаго рода по Тапарски *бюркутъ* называемыхъ, до которыхъ  
Кир-

Киргизцы великіе охотники, по тому что ихъ пускаюшъ на волковъ, лисицъ и сайгаковъ, и къ сей охотѣ приучаюшъ. По нѣкоторымъ движеніямъ оныхъ орловъ узнаваюшъ они ихъ свойство и способность къ ученію: ибо не всѣ бываюшъ способны къ ловлѣ пшицъ и звѣрей; по чему иной Киргизецъ даешъ иногда за одного орла хорошую лошадь, напропивъ того за другаго не токмо не хочетъ дать барапа, ниже корсаковой мерлушки, которая у нихъ почищается за самую малую монету. По тому охотники долго сидяшъ предъ орломъ, и примѣчаюшъ его способность. Еще долженъ я упомянуть, что Башкирцы и Калмыки держашъ не мало верблюдовъ, и въ Оренбургѣ продаюшъ Бухарцамъ, которые отбѣзжаюшъ въ свою землю обыкновенно съ тяжелымъ обозомъ, нежели приходяшъ въ Оренбургъ съ легкими товарами. Напротивъ того они промѣниваюшъ охотно малыхъ своихъ ословъ, которые имъ въ пути служили; но мало находится къ тому охотниковъ, по той причинѣ, что въ Россіи еще нѣтъ ослиныхъ заводовъ, да и не начинали разводить лошаковъ, которые особливо пригодны въ походахъ.

Іюля 3 дня имѣлъ я счастье отправиться съ Его Превосходительства господиномъ Генералъ-Маіоромъ и нынѣшнимъ Оренбургскимъ Губернаторомъ Рейнсдорпомъ въ повѣзку къ Илецкимъ солянымъ заводамъ подъ прикрытіемъ многочисленнаго конвоя. Сперва ѣхали по сѣлан-

I I

ному

Рѣка Тон-  
гусь, 24  
вер.

тому на судахъ мосту, находящемуся между Оренбургомъ и пространнымъ, хорошо построеннымъ дворомъ, въ которомъ купцы мѣняють повары, и переѣхавъ предѣлы, которыми пространство помянутого двора отдѣлено отъ степи, и на которыхъ поставлены козаки для безопасности, поворачивають въ южновосточную сторону по прямой дорогѣ чрезъ высокую степь наполненную сурковыми ворами. По томъ пробѣхавъ 24 версты находится болотистая между высокими берегами тихо текущая рѣчка Тонгусъ, которая такъ же, какъ и многія степныя рѣчки, дѣлаетъ отчасти очень глубокіе заливы, а отчасти болотины; напрошивъ того въ другихъ мѣстахъ заросла, и споль мѣлка, что нынѣ можно было легко переѣхать. Название рѣчки доказываетъ, что на оброслыхъ просникомъ берегахъ и лощинахъ водились кабаны, да и нынѣ еще есть нѣсколько далѣе въ степи, а особливо при рѣчкѣ Илекѣ находится ихъ много, и при томъ чрезвычайной величины. При учрежденномъ здѣсь форпостѣ, изъ пѣхоты состоящемъ, были подводы въ готовности.

Въ верхъ сей рѣчки по лѣвую сторону дороги вздымается степь большими каменными холмами, которые кажется производятъ отъ опускающагося при Яикѣ богатаго рудами горнаго хребта. При подошвѣ оныхъ холмовъ видѣль господинъ докторъ Риндеръ очень много рѣдкаго и выше подъ его именемъ упомянутого растѣнія.



вѣя. Но нынѣ вся степь отъ Оренбурга почти до Илецкой крѣпости не шокмо посохла, но и Киргизцы выжгли догола; и такъ онаго рѣдкаго растѣнія видѣть было не можно. Берега рѣчки покрыты были выступившею солью; да и въ здѣшней степи есть солёныя мѣста. По ту сторону рѣчки становится степь камениста и усыпана булыжникомъ. Нѣсколько сотъ шаговъ отъ форпоста находится складенный изъ оныхъ камней знатный курганъ, котораго древность можно заключить изъ оброслой мохомъ поверхности.

Отъ Тонгуса до другой рѣчки Елшанки, <sup>Елшанка, 22 вер.</sup> которая имѣетъ чистую проточную воду, и впадаетъ въ рѣку Илекъ, считается точно 22 версты. Такъ же и здѣсь учрежденъ форпостъ изъ пѣхоты, и для насъ подводы были уже приготовлены. При рѣчкѣ цвѣло множество примѣчанія достойной травы, по Лашински *Ononis mitis* называемой. Въ западную сторону вздымаются по малу гряда холмовъ, съ другими сосѣдственными увалами окружающихъ плоскую страну, въ которой Илецкая соль находится. Самая рѣчка наипаче съ гористой стороны имѣетъ высокіе берега, состоящіе изъ темнокраснаго, смѣшаннаго и весьма рухлаго песчанаго шифера, и гдѣ берега подмыты, шамъ и видъ представляютъ приятной.

Отъ помянутаго пикета считается 18 <sup>Илецкая защита, 18 вер.</sup> верстъ до малой крѣпости, *Илецкою защитою* <sup>называется</sup>

называемой, которая построена для прикрытія соляныхъ заводовъ. Мы прибыли туда заблаговременно, и могли осмолришь соляные заводы и тамошнюю сирану, въ чемъ я препроводилъ и слѣдующее ушро, и того же еще дня побхалъ съ Его Превосходительства господиномъ Губернаторомъ назадъ въ Оренбургъ.

Илецкая крѣпостца построена изъ бревенъ на подобіе продолговатаго четвероугольника съ батареями по угламъ, и обнесена рогашками. Внутри оной длина простирается нѣсколько больше 130 сажень, а ширина не много меньше. Удивленія достойно, что здѣсь за неимѣніемъ строеваго лѣса не сдѣлали земляной крѣпости, и сіе мѣсто не хотѣли каменнымъ строеніемъ, къ чему всѣ матеріалы близко находяшся, сдѣлать споль прочнымъ, какъ то пребуепіъ самая важность находящагося тамъ сокровища. Нынѣ въ крѣпости построена небольшая каменная церковь, кромѣ которой и еще старой деревянной церкви находшся не много жилыхъ домовъ. Рабочничьи хижины, коихъ числомъ будетъ съ полтора ста, построены между крѣпостію и прикрывающимъ оную съ полуденной стороны продолговатымъ озеркомъ, которое длиною только 150 сажень. Вода въ немъ хотя и не солона, однако не чиста, зеленовата, и вкусомъ худа. Кромѣ небольшого числа пѣхоты и козакъ гарнизонъ составляющихъ, живутъ тамъ еще до 130 человекъ невольниковъ, присыльные на-  
зываетъ

зываетъ, которые нынѣ ломаютъ каменную соль на казенной щель. Смотрѣніе надъ работою поручено одному капитану, а другой капитанъ управляетъ гарнизономъ.

Илецкая  
соль.

Около сорока саженъ отъ крѣпости въ южно-восточную сторону находится со всемъ голый сахарной головѣ подобный, бѣлый гипсовый холмъ, котораго опска щелями наполненная, отчасти алебастровата, а наипаче гнѣздовата, ноздрѣвата и селенишна, а цвѣтомъ рыжа. Во многихъ мѣстахъ показывается слоистой шпатъ. Какъ съ сего холма далеко видѣть можно, то поставленъ на немъ караулъ, по чему и названъ караульною горою. На самой вершинѣ есть хлябъ, которая прежде сего очень глубоко простиралась, но нынѣ загачена. Киргизцы почитаютъ сію гору за свящую, и до сего времени бросали они въ сію хлябъ всякія мѣхи и другія бездѣлицы, почитая за жертвоприношеніе: да и нынѣ еще иногда приходять сюда праздновать; совершаютъ по ихъ обыкновенію хожденіе около горы, и при томъ молясь стоя на колѣняхъ, омывшись напередъ въ близъ находящихся болопинахъ. Сказываютъ, что когда еще хлябъ не была загачена, то нѣкто для корысти или для любопытства опускался на всревкѣ, и чувствовалъ тамъ почти несносную стужу. На южно-западной сторонѣ при подошвѣ сей гипсовой горы вырытъ колодезь, и камнемъ выкладенъ, въ которомъ прѣсная и хорошая вода, въ нынѣшнюю

засуху стоящая не много ниже двухъ футовъ отъ поверхности земли. Въ восточную сторону отъ сей горы простирается низкой уваль, и кончится малымъ гипсовымъ холмомъ. Сей былъ покрытъ сухимъ землянымъ мохомъ, который во многихъ мѣстахъ полуденныхъ степей находится во множествѣ, и Россіяне изтерши въ порошокъ, или разжевавши оной прикладываютъ къ свѣжей ранѣ, и по тому порѣзною правою называютъ. Въ протчемъ на всѣхъ гипсовыхъ холмахъ росли слѣдующія травы: Качимъ (a), Бѣлолозникъ (b), разрѣзной серебряникъ (c), грудная трава (d), дикая греча (e), и малая бѣлая шершавая землю покрывающая пслынь (f). При подошвѣ горы на мокрыхъ и соленыхъ мѣстахъ по большей части росъ степной перець (g), широколистной клоповникъ (h) и курчавая лебеда (i). Какъ на оныхъ холмахъ, такъ и во всей странѣ находится чрезвычайное множество яхиднѣ (k), и простыхъ змей (l); такъ же много здѣсь и вышепомянутыхъ остроносыхъ конковъ (m).

Между Караульною горою и крѣпостію находится сухой ровъ или ручей, въ которомъ прежде текла вода, да и нынѣ еще течетъ за  
шесть

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| (a) <i>Gypsophila altissima.</i>  | (b) <i>Achyris ceratoides.</i>    |
| (c) <i>Potentilla bifida.</i>     | (d) <i>Scabiosa ochroleuca.</i>   |
| (e) <i>Achillea tomentosa.</i>    | (f) <i>Artemisia alba.</i> Зри въ |
| прибавленіи §. 127.               |                                   |
| (g) <i>Centaurea glastifolia.</i> | (h) <i>Lepidium latifolium.</i>   |
| (i) <i>Arriplex laciniata.</i>    | (k) <i>Coluber natix.</i>         |
| (l) <i>Coluber berus.</i>         | (m) <i>Gryllus muricatus.</i>     |

шестъ верстѣ выше крѣпости, и по томѣ уходящѣ въ песокѣ, такѣ что въ прощемѣ разстояніи ручья остались только мокрая мѣстами и небольшія соленыя лужи. Сей ручей у шамошнихъ жителей называется рѣчка Солянка. Она многими излучинами простирается отъ крѣпости въ южную сторону къ рѣкѣ Илеку по окруженной горными увалами низкой странѣ, въ которой точно находится достойная примѣчанія Илецкая соль, и которую помянутой сухой ручей раздѣляетъ на двѣ неровныя части, изъ коихъ западная гораздо больше другой половины.

То мѣсто, въ которомъ рытими ямами дѣйствительно увѣрились о каменной соли, начинается подлѣ гипсовой горы, и находящагося у крѣпости озерка, и отсюда простирается къ рѣкѣ Илеку длиною до шести сотѣ, а шириною до 550 сажень. По измѣренію рѣка Илецъ отстоитъ отъ онаго мѣста на четыре версты и 380 сажень, и при сей рѣкѣ находится много соленыхъ мѣстѣ, въ которыхъ такой же каменной соли быть уповаютъ. Во всей нынѣ извѣстной странѣ песчаная земля то холмиста и суха, то низка и обросла солеными травами; и сія большая неровность тому причиною, что до поверхности каменной соли должно рыть то на два и на три аршина, то на три и на четыре сажени въ глубину. Вообще земля на правой сторонѣ рѣчки Солянки гораздо  
выше,

выше, нежели на лѣвой, и вездѣ опѣ оной рѣч-  
ки по малу возвышается къ видимымъ вдали  
горамъ. Въ самой сухой рѣчкѣ, или во рву ле-  
жишь песокъ не выше какъ только на полшора  
аршина надъ каменною солью; а въ нѣкоторыхъ  
мѣстахъ еще меньше, нежели на аршинѣ, такъ  
что шпагою или шомпаломъ можно достать до  
поверхности оной соли. Почти вездѣ, гдѣ толь-  
ко рыли на соленомъ мѣстѣ, а особливо въ его  
окружности, находили въ неравной глубинѣ, а  
именно: то на два сѣ половиною, то на 10,  
12 и 18 аршинѣ, подземную воду, и нерѣдко  
большіе иногда соленые, а по большей части  
прѣсные ключи, которые, на лежащей въ глуби-  
нѣ каменной соли такъ, какъ на глиняномъ слѣѣ,  
собираются сѣ околележащихъ горѣ, и во мно-  
гихъ мѣстахъ препящствовали дорываться до  
самой соли, или продолжать работу. Сіи об-  
стоятельства не могу я лучше изъяснить, какъ  
только сообщеніемъ снятаго въ 1752 году пла-  
на Илецкой соли, въ которомъ кромѣ сего по-  
ложенія и вырытыхъ старыхъ и новыхъ ямъ, для  
добыванія соли, показаны еще всѣ по высочай-  
шему указу для изслѣдованія рытыя ямы. Ка-  
ждой такой ямы глубину означилъ я числами,  
которыя значатъ аршины, такъ же гдѣ показа-  
лась прѣсная или соленая вода, да и гдѣ дѣй-  
ствительно нашли соль посредствомъ рытья,  
или желѣзнымъ щупомъ.

Качество

Качество каменной соли, и лежащей поверхъ ея земли яснѣе видѣнь можно въ той большой ямѣ, въ которой уже нѣсколько лѣтъ соль ломають. Она находится отъ Караульной горы почти за три ста сажень, подлѣ праваго высокаго берега такъ называемой рѣчки Солянки, гдѣ ключи очень мало или совсемъ не препятствуютъ производить работу. Сія яма нынѣ длиною уже больше 60 сажень, а шириною въ иныхъ мѣстахъ 9 и 10 сажень. Соль выломали мѣстами до трехъ сажень въ глубину и нынѣ по приказанію господина Генерала Рейнсдорпа продолжаютъ работу больше въ глубину, по тому что прежде для меньшаго труда ломали на поверхности, и тѣмъ больше яму разпространяли. Но при сей незначительной работѣ должно день отъ дня не токмо опасаться ключевой воды; но и весною производящей отъ снѣговой воды въ обширной ямѣ росолъ надлежитъ сперва вычерпать, чтобы можно было опять начать работу. При томъ еще тратятъ много времени: ибо черпая росолъ ковшами и вѣдрами льютъ въ ушатъ, и выносятъ изъ ямы, и такъ учиненное господиномъ Генераломъ разпоряженіе будетъ весьма полезно при ломкѣ сей каменной соли, и въ трудной работѣ подаситъ облегченіе, естли начнутъ одинъ конецъ ямы углублять, куда бы росолъ собирался, и выливать оной посредствомъ машины, кошорую Его Превосходительство сдѣлать приказалъ.

К к

Нынѣ

Нынѣ соль ломають слѣдующимъ образомъ :  
вырубають узкіе жолобы сѣкирами и ломами  
столь глубоко, что плиту больше аршина тол-  
щиною и до двухъ сажень длиною отдѣляютъ  
отъ опоки каменной соли. Сію плиту отламы-  
ваютъ отъ подошвы висѣщимъ на веревкахъ брев-  
номъ, при томъ же помогаютъ ломами и клинь-  
ями ; по томъ разбиваютъ на части , чтобы  
лѣгче было выносить соль изъ ямы въ  
построенные анбары.

Во всей пространной ямѣ надъ чистою и  
крѣпкою каменною солью ничего больше не вид-  
но , какъ только крупной желтой песокъ , хол-  
мами насыпанной и лежащей вышиною отъ двухъ  
до трехъ сажень на западномъ краю ямы. Ле-  
жащій надъ солянымъ слоемъ песокъ напитался  
росоломъ ; и когда сохнетъ , то каменеетъ. Въ  
прорѣзѣ ямы ясно видѣть можно , что соленая  
опока не совершенно прямую и ровную, но паче  
изгибистую имѣетъ поверхность. Съ половины  
ямы опускается она по малу плоскимъ холмомъ  
къ сѣверному и южновосточному концу. Еще  
больше склоняется поверхность къ сухому рву  
Солянкѣ; ибо на западномъ краю ямы видна соль  
почти на три сажени выше горизонтальной опо-  
ки: напротивъ того на восточномъ, едва на де-  
вять сажень отстоящемъ краю, кажется соль не  
толще полуторы сажени. Упавательно такая  
неровность произошла по малу отъ текущей  
прежде сего въ Солянкѣ воды.

Сколь



Сколь глубоко Илецкая каменная соль простирается въ землю, того заподлинно опредѣлить не можно, по тому что нынѣ работающіе еще на поверхности. Для изслѣдованія глубины оставилъ я тамъ горной уравъ, которыми въ день съ великимъ трудомъ просверливали крѣпкую соляную опоку не много больше полуаршина, при томъ же горной буравъ нѣсколько разъ ломался; и на послѣдокъ осенью въ глубокомъ мѣстѣ ямы просверлили на 20 аршинъ съ лишкомъ сквозь самую чистую соль, и дошли до чернаго столь крѣпкаго камня, что не возможно было глубже буравомъ сверлить, и принуждены были работу оставить. Сверхъ того примѣчанія достойно то, что въ 270 саженьхъ отъ большой ямы въ западную сторону вырыли яму на три сажени глубиною, въ которой показалась столь крѣпкая глина, что желѣзными лопатками никакъ рыть было не можно.

Каменная соль вездѣ очень чиста, крѣпка и бѣла, въ отломѣ показываетъ четвероугольную свою фигуру, или когда разбиваюти, то ломается на четвероугольные куски. Въ водѣ разпускается не такъ скоро, какъ морская соль, и сказываюти, что она, какъ то экономическими опытами извѣдано, не столь солка, какъ Индерская и другая морская соль. Въ ней находяти, а особливо близъ поверхности посредственные, а рѣдко въ пудъ тяжестиною кубическія вывалившіяся глыбы, которыя такъ чисты

и прозрачны, какъ хрусталь, и можно дѣлать изъ нихъ солонки или другія малыя вещи. Такую соль называють сердцемъ, и простой народъ употребляетъ оную отъ глазной болѣзни. Въ прочемъ же у Россійскихъ сельскихъ жителей почитается сахаръ за извѣстное домашнее лѣкарство отъ оной болѣзни. По началу работы въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ прежде были старыя ямы, находили не токмо клинья, рычаги и другія деревянныя вещи, но и деревянное уголье въ срединѣ крѣпкой соли, по тому что рождающаяся изъ собравшагося въ такихъ ямахъ росола новая соль по малу на оныя садилась, и совершенно покрывала.

Такихъ старыхъ ямъ находится множество по обѣимъ сторонамъ Солянки отъ новой соляной ломки въ полуденной и восточной сторонѣ, а наипаче по правую сторону онаго ручья, гдѣ козаки и Башкирцы до учрежденія казенной ломки, по своему изволенію ямы рыли и соль ломали. Песокъ между ямами набросанъ холмами, которыя обросли дикимъ овсомъ (а). Всѣ ямы, изъ коихъ иные величиною больше десяти сажень, а глубиною до четырехъ аршинъ, наполнены густымъ росоломъ, произшедшимъ отъ дождевой, снѣговой и собирающейся изъ земли воды, въ которой лежащая на днѣ соль разпускается. По долговременной засухѣ сей росолъ былъ нынѣ столь тяжелъ, что хорошей гидрометръ въ росолѣ показывалъ выше сатурниціонаго

---

(а) *Elimus arenarius*.

наго пункта, чему причиною былъ примѣсь горькой соли. Дно соляной ямы покрыто толстымъ солянымъ черепомъ такъ, какъ льдомъ. Вода во всѣхъ ямахъ густа и черновата. Киргизцы почитаютъ сію воду за цѣлительное лѣкарство отъ многихъ болѣзней, и по тому часто прибѣгая сюда, купаются въ росолѣ. Такъ же видны въ водѣ воткнутыя въ берегъ палочки и прутьики, къ которымъ по суевѣрному Киргизцовъ обыкновенію привязаны конскіе волосы или холстинные и суконные доски. Такіе же достопамятные знаки находятся и у нѣкоторыхъ почтенныхъ могилъ, къ коимъ Киргизцы прибѣгаютъ на поклоненіе. Росолъ, какъ то думать можно, столь густъ и тяжелъ, что естли человекъ войдетъ въ него по груди, то уже его вздымаетъ, а на поверхности росола можетъ человекъ почти шакъ лежать, какъ на доскѣ. Сказываютъ, что хотя сей росолъ въ ямахъ бываетъ въ нѣкоторое время, да и часто въ холодную осеннюю погоду, сверху студень, а ко дну не токмо тепелъ, но иногда и столь горячъ что въ немъ почти руки держать не можно. Въ нѣкоторыхъ большихъ ямахъ не могъ я въ пасмурную и прохладную погоду примъшить никакой разности въ теплотѣ соленой воды, которая тогда была до пяти градусовъ меньше теплоты наружнаго воздуха. Естли она вода дѣйствительно бываетъ иногда столь горяча, какъ то сказываютъ: то можетъ быть покрывающій

К к з

дно

дно въ ямѣ соляный черепъ такъ, какъ лунковатое зеркало, собираетъ солнечные лучи, и чрезъ то нагрѣваетъ воду въ томъ мѣстѣ, гдѣ находишься фокусъ собравшихся лучей. Но что я вездѣ нашелъ тогда соленую воду равной теплоты, тому причина есть сія, что въ тогдашнее время нѣсколько дней сряду солнце не сіяло. Въ прочемъ не знаю, какъ въроятнѣе изъяснить вышепомянутое обстоятельство.

Сухой ровъ Солянки, какъ то уже выше сказано. мѣстами мокорѣ и воденѣ, а вездѣ очень солонѣ и обросъ солеными растѣніями такъ же какъ небольшія лощины и ямы подлѣ лѣваго берега. По большей части растетъ здѣсь обыкновенный правистый вербейникъ (\*), которой смѣшавъ съ душистымъ уксусомъ употребляющъ Англичана вмѣсто пріятнаго салата. Въ прочемъ находились по большей части примѣчанныя около Самары соленыя травы, а особливо вездѣ много было соленого попутника (а). Еслии сѣн травы стоятъ на очень соленомъ мѣспѣ, то  
пвѣтъ

(\*) Должно бы думать, что изъ сего растѣнія такъ же, какъ изъ многихъ другихъ соленыхъ травъ можно будетъ дѣлать соль, сода называемую. Но изъ учиненнаго опыта въ Оренбургской лабораторіи оказалось, что въ ономъ растѣніи содержится гораздо больше поваренной, нежели другой соли. Изъ 76 пудъ сушеной травы вышло 20 пудъ соленой золы. Ниже показано будетъ, что кромѣ сей травы можно въ Россіи приготовить и вывозить довольное число полезной щелочной соли.

(i) *Plantago salina*.

цвѣтъ имѣють багряной, и при томъ весьма солонны. Какъ во рѣкѣ Солянкѣ, такъ и по сторонамъ онаго, а особливо тамъ, гдѣ каменная соль кончилась, находишь на поверхности земли бѣлая мукъ подобная мѣлкая соль, имѣющая фіалковой запахъ.

Примѣчанія достойными показались мнѣ тѣ соединенныя малыя озера, которыя отъ вышепомянутой гипсовой горы отстоятъ почти въ двухъ стахъ саженьхъ, начинаются при другой горѣ, а кончились у Солянки, и суть ничто иное, какъ остатки оной рѣчки. Полуденный берегъ, при которомъ находится небольшой холмъ, обросъ тростникомъ и правою ситникомъ. Вода въ нихъ чиста, вкусомъ хороша, и ни мало не солонна, такъ что водятся въ ней рыбы и черепахи. Но на сѣверномъ берегу земля почти до самой воды очень солонна и обросла солеными растѣніями. Сажень 20 отъ берегу находящійся буеракъ, въ которомъ прежде рыли ямы, наполненъ пресоленою водою. Гдѣ сіи озерки подошли ближе къ Солянкѣ, тамъ можно на двѣ сажени отъ берега ощупать шомполомъ лежащую подъ пескомъ каменную соль.

Илецкую соль по большой части ломають лѣтомъ, и опредѣленнымъ къ тому работникамъ платятъ по одной деньгѣ съ пуда. Нынѣ лежало подлѣ ямы нѣсколько тысячъ пудъ готовой соли для развозки. Но развозятъ оную по большой части въ зимнее время шакъ называемые Тептери,

ри, или бѣглеы и давно въ Оренбургской губерніи поселившіеся мужики разныхъ Россійскому скипешру покоренныхъ народовъ, такъ же охочіе Башкирцы, коихъ Тептери прежде сего навимали. За провозъ соли до учрежденной на рѣчкѣ Ашкадери пристани, гдѣ оную грузятъ на суда, и развозятъ по рѣкамъ Бѣлой, Камъ и Волгѣ, платятъ имъ по шести копѣекъ съ пуда. Сказываютъ, что симъ только пушемъ въ прошлые три года развезено Илецкой соли по государству больше миліона пудъ; и безъ сомнѣнія разходъ соли значно умножится по учиненнымъ вновь хорошимъ разпоряженіямъ, и по учрежденіи двухъ на Яикъ и Самаръ новыхъ пристаней.

При описаніи достойной примѣчанія Илецкой защиты, или крѣпостицы, должно еще упомянуть, что въ заведенномъ тамъ саду на соляной землѣ хорошо родится не токмо разный огородный овощъ, но и превосходный, запахомъ приятный ростетъ табакъ изъ Виргинскихъ сѣмянъ. И такъ нѣтъ въ томъ сомнѣнія, что и въ полуденныхъ соленыхъ степяхъ между Яикомъ и Волгою можно развести оное растѣніе съ наилучшимъ успѣхомъ: такъ же въ оныхъ странахъ можетъ расти красивое дерево, вайда и еще другія полезныя растѣнія. При томъ же упомянуть надлежитъ, что въ здѣшней странѣ такъ какъ и во всей полуденной степи при рѣкѣ Яикъ видны весною обыкновенныя садовые шюппаны

тюлпаны (а) съ желтыми и красными цвѣтами. Они хошя и меньше пѣхъ, какіе бывають въ Европейскихъ садахъ; но здѣсь опытами извѣдано, что естли они будупѣ пересажены на хорошую садовую землю, то цвѣты гораздо знатнѣе выроступѣ.

При отбѣздѣ моемъ изъ Оренбурга намѣренъ я еще упомянуть о сосѣдственномъ въ Киргиской же степи находящемся примѣчанія достойномъ мѣдномъ заводѣ; и хотя я самъ его не осматривалъ, однако по сообщеннымъ мнѣ извѣстіямъ описать могу. Сей заводъ находится недалеко отъ западнаго берега рѣчки Бердянки, которая выше Оренбурга впадаетъ въ Яикъ съ лѣвой стороны. Онъ называется Сайгачей рудникъ, и прежде принадлежалъ Графу Александру Ивановичу Шувалову, а нынѣ вмѣстѣ съ другими изрядными по ту сторону Яика находящимися рудниками и съ Цепровскимъ заводомъ проданъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову. Въ немъ около осьми лѣтъ работы не производилось, и опять началась только прошлаго лѣта. Для защищенія работниковъ обведенъ около его валъ, и обыкновенно посылается туда команда съ пушками. Онъ найденъ уже за нѣсколько лѣтъ по находящимся тамъ стариннымъ ширфамъ и шпольнамъ. На всѣхъ богатыхъ рудохъ мѣстахъ при Уральскомъ горномъ хребтѣ находяшся такіе старинные отъ

Рудникъ  
Сайгачей.

А А

не-

(а) Tulipa Gefneri.

неизвѣстнаго весьма прилѣжно горную работу производившаго народа произшедшіе и нарочито глубоко вырытые шахты, шпольшы и ширфы; да и по симъ же стариннымъ слѣдамъ, которые извѣстны подъ именемъ старыхъ или Чюдскихъ копей, найдены самые лучшіе нынѣшніе рудники въ Оренбургской губерніи. Они тѣмъ примѣчанія достойнѣе, по тому что состоятъ только въ круглыхъ каналахъ и ходахъ, которые ни обиты досками, ниже столбами подперты. Нѣкоторые изъ нихъ такъ узки, что очень трудно было въ нихъ работать: ибо въ иныхъ разработанныхъ мѣстахъ не можно прямо стаять. При Сайгачемъ рудникъ найдена кромѣ многихъ ширфовъ чрезвычайно пространныя и во многихъ мѣстахъ разработанная шпольша еще въ хорошемъ состояніи, при разчищиваніи которой найдены не токмо лепіошки сплавленной мѣди, но и много круглыхъ изъ бѣлой глины сдѣланныхъ горшковъ, въ которыхъ мѣдь плавилы, да и кости засыпанныхъ землею работниковъ: но не видали ни малѣйшаго слѣда плавильныхъ печей. Въ нѣкоторыхъ старинныхъ рудникахъ находятъ хорошей зеленой и чистой купоросъ.

Опока, въ которой руда лежишь по твердыми слоями, по гнѣздами и глыбами, состоятъ изъ желтаго, рухлаго песчанаго шифера, въ которомъ поверхъ рулы видны прерывные слои мягкаго вапа. Примѣчанія достойно было то, что подлѣ рулы въ песчаной опокѣ вездѣ находящаяся непорядочно лежащіе ошломки раз-

дро-



дробленнихъ деревъ , которые превратились въ звонкой отъ удара о сталь искры сыплющей камень , а при поверхности видны иногда ясные слѣды, что они до окаменѣнія были вмѣстѣ смѣшаны. Нѣкоторые окаменѣлые ошломки такъ почернѣли, чѣю ихъ узнать не можно: напрошивъ того многіе имѣющъ еще натуральной желтоватой цвѣтъ и сложеніе липы или другаго дерева, шакъ же легко колются по слоямъ; и хотя кажутся песошными , однако годны къ полировкѣ. Въ нихъ же ясно видны суки, произшедшіе отъ свившихся въ деревѣ жилочекъ. Всѣ окаменѣлыя части дерева хотя снаружи покрыты мѣдною зеленью или лазорью , да и щели ихъ шѣмъ наполнены; однако ни мало въ нихъ не содержится мѣдной руды. Но кора , которая на иныхъ ошломкахъ еще видна , по большей части превратилась въ хорошую мѣдную зелень.

Сколь рѣдко такія примѣчанія достойныя окаменѣлыя части дерева попадаются въ другихъ странахъ, столь великое множество оныхъ находится почти во всѣхъ рудникахъ, въ коихъ нынѣ добываютъ руду въ полуденныхъ мѣстахъ Уральскихъ горъ. Всѣ вдоль средняго Яика какъ на Киргизской , такъ и на Россійской сторонѣ , такъ же при текущихъ въ Сакмару рѣчкахъ Салмышъ, Янгисъ и Каргалъ заведенные рудники при Уральскомъ горномъ хребтѣ неравно наполнены такими окаменѣлыми , почернѣлыми и не рѣдко углю подобными частями дерева. Иногда нахо-

дять толстыя дерева съ корнями и вѣтвями: какъ то и я имѣлъ случай видѣть такую кореневую часть большаго до десяти сажень длиною дерева, которая кора превратилась въ богатую мѣдную руду, и сказывають, что оное дерево вмѣстѣ съ другимъ подъ черноземомъ на крестѣ лежащимъ деревомъ найдено въ Твердышевомъ рудникѣ при рѣчкѣ Каргалѣ. Помянутая кореневая часть уже нѣсколько лѣтъ лежала въ Оренбургѣ, откуда я зимою въ 1768 году послалъ оную въ Санктпетербургскую Императорскую кунсткамеру. Что же находящійся явныя окаменѣлыя части дерева и при рѣкахъ Волгѣ и Москвѣ въ наполненныхъ всякими морскими черепами слояхъ глины и мергеля, то уже о семъ я въ надлежавшемъ мѣстѣ упомянуто.

Нишин-  
ская ре-  
ка, 17  
вер.

Іюля 9 дня предпринялъ я малую поѣздку вдоль Гидроичной линіи къ Орской крѣпости. Дорога отъ Оренбурга просиивается по высокой нарочито ровной степи которая къ Нишинскому редуту ниже спланивается, и обросла репейникомъ (а) и полынью (b), а особливо въ томъ мѣстѣ, на которомъ прежде была слобода, Малороссійскими козаками построенная; да и нынѣ еще видны тамъ ямы погребовъ и овиновъ. Помянутый редутъ построенъ деревянной на берегу Яика. Въ немъ находится не много домовъ для драгунской и казацкой команды, такъ же одна пушка и высокая каланча, *вышка* называемая, которая

сдѣ-

(a) Lappa.

(b) Absinthium.

сдѣлана для того, чтобы лежащую по ту сторону рѣки степь съ оной видѣть можно было. Отсюда повхалъ я ближайшею дорогою чрезъ низкую рвами и буераками прорѣзанную страну, въ которой неоднократно приближаются къ Янку, и на половинѣ дороги находится на берегу оной рѣки форпостъ и маякъ (\*). Лощины весьма изобильны травами и по большей части растутъ ромашка (а), Просвирки (b), разноцвѣтная рожа (c), кавалерской спуръ (d) лѣсной шалфей (e), жабрей (f), боръ (g) и множество другихъ травъ. На низкихъ мѣстахъ находятся малые озера, и земля къ Вязовскому релушу, куда мы приѣхали уже ночью, становится гористѣе. Сія гористая полоса между Янкомъ и Сакмарою есть продолженіе богатого рудами горного хребта, который отъ запада до конца Уральскихъ горъ опускается вдоль Салмышъ и другихъ соседственныхъ рѣчекъ, простирается за Янкъ, и въ восточной сторонѣ сошлся съ большими Губерлинскими горами, которыя при рѣ-

## Л л з

кѣ

- |                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| (a) <i>Matricaria chamomilla.</i> | (b) <i>Althea officinarum.</i>        |
| (c) <i>Lauatera Thuringica.</i>   | (d) <i>Delphinium elatum.</i>         |
| (e) <i>Salvia nemorosa</i>        | (f) <i>Antirrhinum genistifolium.</i> |
| (g) <i>Panicum Crusgalli.</i>     |                                       |

(\*) По всей Янцкой линіи не только при крѣпостяхъ и релутахъ, но и на половинѣ разстоянія, гдѣ находятся пикеты, поставлены высокие маяки, которые снабжены смолою и другою горючею матеріею, и въ случаѣ набѣга грабителей ихъ Киргизцы онѣ зажигаютъ, дабы чрезъ то дать знакъ соседственнымъ пикетамъ.

къ Сакмарѣ соединились съ Уральскимъ горнымъ хребтомъ. Здѣсь не токмо нашли много рудъ, но и заведены хорошіе рудники, изъ коихъ опишу я на вазвратномъ пути тѣ, которые при выше помянутомъ редутѣ находятся.

Вязовской  
редутъ,  
25 вер.

Вязовской редутъ шакъ, какъ Нишинской, построенъ деревянной на горномъ увалѣ при рѣчкѣ Вязовкѣ въ нарочитомъ разстояніи отъ Яика. Въ полуденную сторону отъ редута простирается соленое въ низѣ онаго увала мѣсто, на которомъ цвѣли травы: каменной чай (а), кушарная салзола (b) и подобная листомъ вайдѣ кен-павреа (c). Дорога лежитъ между горами и рѣкою Яикомъ; и къ Красногорской крѣпости находится гораздо больше соленыхъ мѣстъ, которыя обросли Салзолою двоякаго рода (d). Здѣсь сошелся съ нами идущей изъ Хивы караванъ, состоящей изъ 30 верблюдовъ, которые по недостатку корму въ посохлой степи столь изшощали, что едва идти могли. Верблюды по большей части были двугорбые, какіе въ здѣшнихъ Азіатскихъ караванахъ обыкновенно употребляютъ; а одnogорбые очень рѣдко бывають. Сквозь носовой хрящъ продѣвають имъ веревку, которою въ пути привязываютъ ихъ одинъ къ другому. Товары висятъ чрезъ деревянное сѣдло по обѣимъ сторонамъ въ двухъ большихъ кипахъ, которыя обернуты толстою бумажною матеріею

и

(a) *Statice Tatarica*(b) *Salsola sedoides*.(c) *Centaurea glauifolia*.(d) *Salsola sedoides et prostrata*.

и заснурованы веревками изъ хлопчатой бумаги, а отъ дождя покрыты еще войсками и увязаны волосяными веревками. Для ѣзды и возки сбѣстныхъ припасовъ употребляютъ по большой части просыхъ съ Европейскими схожихъ ословъ.

Крѣпость Красногорскъ стоитъ близъ Яика Красногорская крѣпость, а не пер. на отдѣленной буеракомъ горѣ и на томъ же мѣстѣ на которое городъ Оренбургъ въ 1741 году былъ переведенъ изъ Ора до нынѣшняго выгоднаго его мѣста и разположенія. Красногорскъ еще и нынѣ въ хорошемъ состояніи, и внутри бревенчатой крѣпости находится деревянная церковь и до шрехъ сотъ жилыхъ домовъ. Здѣсь стоитъ главная команда проименованной по сей крѣпости и до Ильинска простирающейся дистанціи. Гарнизонъ состоитъ изъ двухъ драгунскихъ ротъ, такъ же изъ козацей команды и содержащихъ обыкновенные форпосты Калмыковъ и Башкирцовъ, которые должны вездѣ на линіи ставить подяоды. Иногда при сей крѣпости наводятъ мостъ чрезъ Яикъ для перевозки руды на заводы, которую добываютъ въ находящихся по ту сторону рѣки рудникахъ.

Красная гора, по которой она крѣпость проименована, находится подлѣ самага Яика. При подшвѣ оной насупротивъ крѣпости берутъ хорошую глину да и вся гора покрыта смѣшаннымъ съ пескомъ красноватымъ иломъ. Съ полуденной стороны гора къ Яику утесиста. и въ западной ея части видны сверху до низу прямые слои кра-

краснаго пшвердаго песошнаго камня , который наполненъ мѣлкимъ булыжникомъ , кварцовыми зернами и мѣлкими изрядными хрусталиками , а впрошчемъ онъ весьма годенъ на строеніе. Въ утесистомъ берегѣ между слоями опоки произошли пещеры , въ коихъ прежде находили маленькіе свѣшлые хрусталики на камняхъ. Изъ щелей разсѣвшейся опоки выросла спѣнная рута; а между кустами при подошвѣ горы находилось изрядное самородное Турецкое пшево (а), и берегъ Яика обросъ срущчатымъ солодковымъ деревомъ.

На верьху горы недалеко отъ утесистаго берега находится оспавленныі рудникъ со многими ямами, въ которыхъ искали руды для Твердышевскихъ заводовъ. Но въ ономъ нѣтъ ни ямы, ниже усроенныхъ ходовъ, и ломали руду только въ развалахъ, что въ Оренбургскихъ рудникахъ весьма употребительно, по тому наипаче, что руды лежатъ близко къ поверхности, а въ глубинѣ рѣдко находятся. Изкусный примѣчатель имѣетъ при сихъ рудникахъ şu виду, что топчась можетъ видѣть часиъ горы въ прорѣзѣ. Олза въ ономъ рудникѣ состоитъ изъ весьма мягкаго рудожелтаго песчанаго шифера, котораго слои по малу склоняются отъ возшочной къ западноі споронѣ. Между оными показалась посредственная песчаная руда, кошорая вездѣ отдѣляется. Въ дикомъ камнѣ находили часиі окаменелаго

---

(а) *Melica altissima*.

менѣлаго дерева осыпаннаго кварцовыми хрусталиками: да и я видѣлъ такія же непорядочно въ опокѣ лежащіа окаменѣлости.

Позади Красногорска находится еще большой Солончакъ. Отсюда уже видна стоящая вдали знашая гора, по Башкирски *Гирѣяль* называемая, при подошвѣ которой построенъ деревянный подлѣ продолговатаго озера *Ерика Гирѣяльскій редутъ*. Она со всею гола, нарочито пространна и усѣена малыми холмами, да и составляетъ весьма высокой рудами богатой горной хребетъ. На небольшихъ мысахъ уже почти во кругъ оныя копали ямы, и открыли нѣсколько рудниковъ. На сѣверной сторонѣ, нѣсколько больше версты отъ редута, оставлены многія ямы, въ коихъ руды искали. Въ числѣ оныхъ ямъ находится одна нарочито пространная и глубиною больше четырехъ сажень. Въ разныхъ ямахъ видно, что твердые слои сѣрожелтаго песчанаго шифера, изъ котораго состоитъ гора подъ верхнимъ слоемъ земли, помалу склоняются въ средину горы; а къ подошвѣ оныя становящіяся отчасу ровнѣе, или гораздо меньше внизъ опускаются. Положеніе слоевъ и самой горы стремится съ южновозточной въ сѣверозападную сторону. Между дикимъ камнемъ показывается зеленая, крѣпкая песчаная руда, неимѣющая порядочной жилы и доброты. Самая лучшая руда находится въ красной опокѣ. По краямъ вышепомянутыхъ копей цѣла изрядная

М м

горная

Гирѣяльскій  
редутъ,  
22 вер.

горная шорица (а) со звѣзчатými листочками; такъ же на горѣ росла бѣлая исшистая вероника (б), а въ лощинахъ показывались соленыя растѣнія.

Сказываютъ, что въ сей же странѣ по ту сторону Яика при рѣчкѣ Бердѣ видны остатки стариннаго изъ кирпичей складеннаго строенія, во кругъ котораго находишся много складенныхъ изъ камней могильныхъ бугровъ.

Она редуша вдоль подлѣ озера Ерика дорога очень опасна внизу горы Гиріяла, и поправлена нѣсколько фишинникомъ и вбитыми сваями. На южнозанадной сторонѣ горы упражнялись работники въ добыванніи худой песчаной руды, при которой лежала темнобурая земля. При подошвѣ горы находится еще большій солончакъ оброслый обыкновенными травами. Въ нарочитомъ разстояніи отъ дороги показывается лежащая позади Гиріяла высокая въ южную сторону простирающаяся гора, состоящая изъ гипсовой опоки. Но какъ въ нихъ находятъ слюду, которая въ сосѣдственныхъ крѣпостяхъ употребляется вмѣсто стеколъ въ окончинахъ, то они и называются слюдяными горами. Они состоятъ изъ четырехъ большихъ нарочно параллельно простирающихся хребтовъ, изъ которыхъ послѣдній или восточный выше и больше другихъ. Во многихъ мѣстахъ на оныхъ вырыты ямы, въ коихъ отчасти брали гипсъ для бѣленія печей

Слюдяныя  
горы.

и

(а) *Aluſum montanum.*

(б) *Veronica incana.*



и на другое употребленіе, а отчасти искали слюды. Но кажется иныя ямы, а особливо въ восточной горѣ, произошли отъ проваловъ. Служащіе лѣтомъ на линіи калмыки обыкновенно запасаются здѣшнимъ селениомъ, и говорящъ, что естѣли его изпереть мѣлко и просѣять по имъ гораздо лучше отбѣливать выдѣланные мѣхи, нежели мѣломъ. Гипсовый камень въ нѣкоторыхъ мѣстахъ крѣпокъ и похожъ на алабастръ: но по большей части ноздреватъ и такъ мякочъ, что между пальцами крошится. Въ иныхъ мѣстахъ находится много изряднаго слоистаго свѣтлосѣраго гипсоваго камня. Селенитъ находятъ большими и малыми слоистыми глыбами и гнѣздами. А тѣ ямы, въ коихъ вырываютъ плитки наилучшей и вмѣсто стеколъ употребляемой слюды, находятся на вершинѣ западной горы; но оныя плитки почти не бывають больше пядени въ длину и въ ширину: а какъ здѣшняя слюда есть ни что иное, какъ гипсовый шпатъ, который чисто и тонко не разнимается, и не имѣетъ хорошаго свойства слюды, то оное мѣсто и неважно. Въ прочемъ одинъ Меццериъ Мратъ Сайтовъ сказывалъ, что въ 1757 году пригласный изъ Оренбурга Геодезистъ сдѣлалъ чертежъ оной горы, опредѣлилъ ея отстояніе отъ сосѣдственныхъ крѣпостей, а именно: отъ Красногорска больше 20 верстъ, отъ крѣпости озерной въ сѣверозападную сторону 10 верстъ, а отъ построеннаго въ здѣшней стра-

М м 2

нѣ

нѣ при рѣкѣ Сакмарѣ Желтаго редута около 7 верстѣ.

Крѣпость  
озерная,  
18 вер.

Подъ вечерѣ приѣхалъ я въ крѣпость Озерную, которая такъ названа по разнымъ около лежащимъ озерамъ, и для отличія отъ другой ниже Оренбурга при Яикѣ находящейся и тоже названіе имѣющей крѣпости проименована *Верхнею*. Она окружена высокими каменными горами, отъѣиной видѣ имѣющими, которыя вмѣстѣ не сошлись, но лежатъ порознь отдѣлясь одна отъ другой. Одна изъ нихъ уподобляется верблюжьей спинѣ; другая почти такую же имѣетъ фигуру; а третья вездѣ съ верьху до низу прорыта дождевыми ручьями. Между двумя другими горами находится имѣющій коническую фигуру холмъ подобный могильному кургану. Во многихъ околележащихъ горахъ виденъ толстой сѣрой плитникъ, а мѣстами и известковой камень. Начали малую часть крѣпости устраивать брустверомъ изъ онаго плитника; и какъ отъ приключившагося пожара вся крѣпость выгорѣла, то нынѣ весьма удобной случай къ тому, чтобы всю крѣпость построить каменную; ибо на каменное строеніе гораздо больше матеріаловъ здѣсь находится, нежели строеваго лѣсу. Въ сей малой крѣпости живутъ безсмынные козаки, и небольшія имѣютъ пашни. Но въ сей странѣ должно поле всегда унаваживать, и нынѣшнимъ лѣтомъ не выросла ни единая былинка хлѣба по причинѣ чрезмѣрной засухи.

Отсюда

Отсюда дорога къ Никольскому реду, въ <sup>Николь-</sup>которомъ я ночевалъ, лежитъ между вышешомя-<sup>ской ре-</sup>нущими отдѣленными горами, изъ коихъ самая <sup>дупъ,</sup>высокая и послѣдняя называется Верблюжья го-<sup>е ст</sup>ра; а по томъ далѣе до самаго реду простирается нарочито ровная дорога по высокой странѣ вдоль глубокаго Яицкаго буерака. За три версты не добывая до реду видны на высокомъ мѣстѣ по лѣвую сторону удалившейся отъ Яика дороги ошашки стариннаго каменнаго строенія, которое примѣчанія достойно только по тому, что стѣны онаго складены безъ извести изъ однихъ плитъ, коихъ здѣсь вездѣ много. Помянутыя стѣны нынѣ не много выше аршина; но прежде оное строеніе, какъ то сказываютъ, было гораздо выше. Стѣны толщиною до полутора аршина, и складены квадратию одна отъ другой на полторы сажени. Кажется, что двери были на южной сторонѣ. Около сего строенія не могъ я примѣтить ни одного могильнаго кургана, и можетъ быть оно представляеиъ знатное кладбище; да и можетъ спастись, что во кругъ онаго находятся старинныя низкія могилы.

Изъ Никольскаго реду отправился я 11 числа Іюля. Страна начала спланиваться гористѣе, и по ту сторону Яика малые холмы нарочито возвышаются. Въ сухихъ горныхъ увалахъ, по которымъ лежитъ дорога, и между ними находятся рѣчки и сухія долины, пока-

М м 3

зываются

зываются голые каменные слои, которые на подобіе прямой стѣны прорѣзываютъ горной хребетъ, стремятся съ полуденной къ сѣверной сторонѣ, и подѣ косымъ угломъ къ западу опускаются въ глубину. Дикой камень вездѣ состоитъ изъ толстаго плитника.

Не добѣжая до поставлегчаго на полудистанціи пикета и маяка находится на высокомъ мѣстѣ при непроточномъ рукавѣ Яика много каменныхъ могилъ, изъ коихъ одна только примѣчанія достойна, и состоитъ изъ каменнаго круга, который вышиною полтора аршина, а въ поперешникъ до пяти сажень.

Ильинская  
крѣпость,  
23 вер.

Деревянная нарочито обширно построенная Ильинская крѣпость имѣетъ выгодное и приятное положеніе, но мало населена. Оттуда предложена дорога по крушому, каменному прерывному и сухому горному хребту, въ которомъ видны только слои плитника, простирающіеся по полуденной линіи, и съ восточной къ западной сторонѣ упускающіеся помалу въ глубину. На сихъ горахъ встрѣтился съ нами еще Азіатской караванъ, состоящей изъ 80 верблюдовъ. Перебравъ голой горной хребетъ видѣны уже деревянной на берегу Яика построенной Подгорной редутъ. Берега рѣки и низкія мѣста, которыя весною вода понимаетъ, усыпаны мѣлкимъ яшмовымъ камнемъ, простирающимся отъ Орскаго горнаго

Подгорной  
редутъ,  
27 вер.

горного хребта. Здѣсь находилось множество голубыхъ коньковъ (а).

Ошъ Подгорнаго редуша становиться горный хребетъ еще больше. Одна изъ первыхъ знапныхъ горъ, имѣющая голыя мохомъ оброслыя каменныя стѣны, состоящи изъ дикаго темноцвѣтнаго камня орлеца, котораго толстые слои имѣють такое же положеніе, какъ и въ вышеописанной горѣ, и почти склонились къ низу. Подлѣ утесистой каменной стѣны течетъ малая рѣчка Коноплянка названная по тому, что по берегамъ ея дѣйствительно росшунъ конопля. Сія рѣчка такъ, какъ и всѣ въ здѣшнихъ горахъ находящіеся ручьи увеличивается весною ошъ снѣговой воды такимъ образомъ, что видны въ ней на днѣ лежащія большія съ кореньями вырванныя деревья. Низкія мѣста берега усѣены были Турецкимъ пшенимъ (b) и мепликою (c); но между голыми камнями видѣлъ я какъ здѣсь, такъ и на Губерлинскихъ горахъ много шаристаго Молодила (d), и зубчатаго Скрипуна (e).

За рѣчкою находится въ правой сторонѣ еще высокая гора, состоящая изъ песчанаго шифера, въ которомъ показывается мѣстами мѣдная зелень или ржавчина. Слой имѣють еще прежнее положеніе. Послѣ сей горы слѣдуютъ дикія разщелявшимися камнями наполненныя, со

всемъ

(a) *Gryllus coeruleus*.

(b) *Melica alba*.

(c) *Bromus pinnatus*.

(d) *Sedum globiferum*.

(e) *Cotyledon ferrata*.

Губерлин-  
скія горы.

всемъ голыя Губерлинскія горы. Опока оныхъ состоитъ изъ крупнаго, вишневаго, черноватаго и зеленоватаго орлеца или шифера, который по больше глины и шалка, по больше извести въ себѣ содержитъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дѣйствительно находятъ зеленой шалкъ и серпентинъ, да и такой камень, у котораго поверхность такъ же волокниста, какъ у аміанша. Всѣ сии горы имѣютъ одинакое качество съ лежащими при Сакмарѣ горами, и весьма способны къ произведенію рудъ. Хотя на поверхности и рѣдко находится слѣдъ мѣдной руды; однако я думаю, что найдутся богатые жилы въ глубинѣ, если хорошіе рудокопы будутъ прилжно искать въ сихъ горахъ; какъ по уже найдены въ сей шалковой опокѣ при Сакмарѣ и въ Киргиской степи нѣкоторыя не токмо превосходныя, но и непрерывныя жилы. Между лежащими по обѣимъ сторонамъ Яика безлѣсными каменными горами выютъ гнѣзда желтые орлы, *беркуты* называемые, въ великомъ множествѣ; такъ же водятся здѣсь луни (а), а зимою бывають и куропашки. коихъ мало видятъ на западной сторонѣ Уральскихъ горъ. Дорога чрезъ вышепомянутыя горы, а особливо въ ночное время, чрезвычайно трудна, и во многихъ мѣстахъ опасна. На половинѣ дороги по правую сторону находится на берегу Яика голый холмъ, на которомъ поставленъ маякъ и пикетъ. Издали  
кажется

(а) Стрѣла луица.

кажется онъ зеленоватымъ, и состоитъ изъ серпентиннаго камня, котораго слои лежатъ не-порядочно и перемѣшаны. Почти на самой вершинѣ находится изрядный съ зелеными и сѣрыми крапинами мыльный камень, который снару-жи лежитъ не глыбами, но малыми разсыпан-ными кусками. Подлѣ сего холма росъ большой каменной чай (а) съ бѣлыми цвѣтами. Здѣсь ясно видѣшь можно, что слои въ горахъ, не пе-ремѣняя своего вида, стремятся уже съ восточ-ной къ западной сторонѣ, но такъ же опуска-ются въ глубину, и не столь точно идутъ по полуденной линіѣ.

Предъ Губерлинскою крѣпостію переѣзжа-ютъ чрезъ ручей текущей въ Яикъ съ рѣчкою Губерлиною, по которой крѣпость и горы про-именованы. Губерлинскъ находится между ка-менными горами въ небольшомъ разстояніи отъ Яика на концѣ ровнаго поля, которое въ запад-ную сторону до Сакмары, а въ восточную до Ки-зильской крѣпости просширается. Помянутое мѣсто не велико, и обнесено обыкновенною бре-венчатою стѣною. Въ немъ одна церковь и больше 30 домовъ; такъ же кромѣ легкаго вой-ска находится капитанъ съ командою драгунъ. Въ мимотекущую рѣчку Губерлу впала другая малая рѣчка Чебахла, при которой за 20 верстъ выше крѣпости находятъ на ровномъ мѣстѣ са-  
Н и мую

Губерлин-  
ская крѣ-  
пость,  
24 вер.

(а) Statice Tatarica.

мую бѣлую глину, и еще красноватой илѣ; но какѣ въ оной глинѣ содержився много мѣлу, то и не годится къ дѣланію фарфора. Жинпели здѣшней страны употребляютъ оную глину для бѣленія печей и стѣнъ, но и къ тому она едва пригодна для того, что скоро осыпается. Между крѣпостію и Якомѣ лежитъ высочайшая изъ всѣхъ каменныхъ горъ. На берегу ѣлика находятъ, кромѣ мѣлкихъ яшмовыхъ камышковъ, еще большіе куски полевого шпата съ черными зернышками, которые, кажеца, издалека принесены водою.

По ту сторону крѣпости переѣхавъ чрезъ рѣчку Губерлу и вдоль оной опасную дорогу по крутой горѣ, начинаются горные увалы, въ коихъ видѣнъ подобный серпентину зеленый камень съ черными крапинами, который имѣетъ свойство мрамора, и при томъ можно жечь изъ него известь.

Горный хребетъ непрерывно вздымается выше, и въ двухъ высокихъ каменныхъ горахъ, между коими лежитъ дорога подлѣ безѣмяннаго ручья, видны опять слои талковаго гладкаго орлеца или шифера. Такъ же находится въ немъ много такихъ камней, которые съ верьху столь же волокнисты, какъ азбестъ; да и мѣстами дѣйствительно просѣдаетъ въ нихъ азбестъ, токмо раздѣляющійся на хрупкія волокна. Сего волокнистаго камня такія находятъя часши, которыя отъ солнца и воздуха претрапились въ весьма



ма бѣлой извести подобной и рухлой камень, по тому съ свѣрху раздѣляется легко на вклона; однако въ огнѣ и кислыхъ спиртахъ не теряетъ своей твердости. Сіе вывѣшриваніе или несовершенное созрѣніе разнаго степени примѣчается только въ поверхъ лежащихъ мохомъ оброслыхъ камняхъ.

За нѣсколько верстѣ до Разбойнаго реду-та ѣзда продолжается непрерывно въ гору по каменнымъ сухимъ горнымъ уваламъ, на ко-торыхъ летала большаго рода саранча (а) съ красными крыльями, и на полетѣ громко журчитъ. Вездѣ находится тальковая опока, и не рѣдко попадаются явные признаки мѣдной руды. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видѣнъ и смѣшанный дикій камень съ бѣлымъ кварцомъ. При редутѣ лежащія горы состоятъ изъ краснаго глинистаго камня, а свѣрху покрыты красноватымъ иломъ. Внизу оныхъ шестѣ малая рѣчка, при которой цвѣло много большаго пригрипта (b) и вероники беккабунги (c). На горѣ нашелъ я касшарную Кентаврїю (d), на которой было больше 20 цвѣтошныхъ чашечекъ: но изъ сихъ выросли вмѣсто цвѣточковъ тонкіе стволіки раз-ной длины, и на каждомъ изъ оныхъ находилась новая пригожая, но малинькая и цвѣту неимѣ-ющая чашечка.

Н и 2

Редутѣ

- 
- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| (a) <i>Gryllus obscurus</i>     | (b) <i>Senecio faracenicus.</i> |
| (c) <i>Veronica Baccabunga.</i> | (d) <i>Centaurea paniculata</i> |

Разбойной  
редуцѣ ,  
25 вер.

Редуцѣ нарочито далеко отъ Яика постро-  
енъ обыкновеннымъ въ шамошнихъ странахъ об-  
разомъ, и въ немъ находилъсѣ нѣсколько лѣпшихъ  
хижинъ для житья небольшой команды. Поза-  
ди редута подлѣ рѣчки искали руды въ нѣко-  
торыхъ мѣстахъ, и нашли мѣдную ржавчину,  
которая, кажется, не очень хороша. Отсюда  
простирается дорога въ низъ сухаго горнаго хреб-  
та, имѣющаго прежней же видъ и опоку. Тамъ  
цвѣла ядовитая соколя трава (а), и многія мѣ-  
ста покрывалъ вышепомянутый сѣрый степной  
мохъ. На обвѣханномъ горномъ хребтѣ по боль-  
шой части росла трава Качимъ (b).

Къ Орской крѣпости лежалъ плоскіе умень-  
шающіеся холмы, состоящіе изъ свѣтлозеленой и  
красноватой яшмовой опоки, которая показы-  
вается вездѣ около Орска, да и къ сѣверу въ ле-  
жащихъ при Яикѣ увалахъ видны слѣды оной во  
всѣхъ ручьяхъ и буеракахъ. Въ виду Орской крѣ-  
пости должно еще обвѣзжать широкую кустар-  
никомъ оброслую и мокрую лощину при Яикѣ.  
На низкихъ мѣстахъ по большой части растетъ  
Татарская жимолость (с), по чему весною бы-  
ваетъ тамъ множество Испанскихъ мухъ. На-  
последокъ при самой Орской крѣпости, ниже пе-  
счанаго острова, переѣзжаютъ чрезъ рѣку Яикъ,  
которая здѣсь очень мѣлка, и не ширѣ 20 сажень.

Орская

(а) *Hieracium viridum*. Зри въ прибавленіи §. 125.

(b) *Gurghula altissima*. (с) *Lonicera Tatarica*.

Орская крѣпость находится въ Киргиской степи не далеко отъ Яика, около двухъ верстъ отъ устья Ори; но къ сей рѣчкѣ гораздо ближе, нежели къ оной, и построена на горѣ. На срединѣ сей горы стоитъ изрядная каменная церковь, которую со всѣхъ сторонъ издалика видѣть можно. Нынѣ стояла тамъ хорошая обсерваторія, на которой господинъ поручикъ Ейлеръ наблюдалъ прохожденіе Венеры чрезъ солнце. Во кругъ горы находятся жилые дома, изъ коихъ кромѣ Комендантскаго нѣтъ ни одного хорошаго строенія. Крѣпость состоитъ изъ землянаго дерномъ выкладеннаго вала. Съ рѣчной стороны есть еще пространное со всемъ развалившееся укрѣпленіе, которое осталось отъ прежде построеннаго на семъ мѣстѣ города Оренбурга. Внутри и снаружи сего укрѣпленія находятся даже до самой рѣки разбѣянные жилища и землянки, коихъ гораздо больше, нежели домовъ. Гарнизонъ, кромѣ легкаго войска, состоялъ нынѣ изъ одной драгунской роты подъ командою Подполковника такъ называемой Орской дистанціи, которая въ верхъ по Яику простирается до магнитной крѣпости. Идущіе въ Оренбургъ Азіатскіе караваны обыкновенно при Орскѣ или нѣсколько ниже приходятъ на Російскую границу и переправляются чрезъ Яикъ. Тамъ запечатываютъ ихъ товары, и оставляютъ имъ для продажи не больше, какъ только, чтобы могли они на вырученныя деньги нанять

Орская  
крѣпость,  
25 вер.

подводы, и сложить товары съ утомленныхъ своихъ верблюдовъ.

Проименованная по церкви Преображенская гора, на копорой построена Орская крѣпость, вся состоитъ изъ яшмовой опоки, и на высочайшей части оной горы вездѣ видны голые камни и разные прежде сего дѣланные на поверхности небольшіе развалы. Яшмовая опока лежитъ слоями, которые подъ острымъ угломъ отъ запада къ востоку опускаются въ глубину. Съ верху она подобна дикому камню; но чѣмъ глубже, тѣмъ чище и цвѣтомъ изряднѣе. Обыкновенно имѣетъ она нарочито пріятной свѣтлозеленой вишневой цвѣтъ; а еще больше находится красной, бѣлой, сѣрой, желтоватой, зеленоватой и черной съ полосами и крапинами яшмовой камень. Присылаемые изъ Екатеринбургской точильной фабрики мастеровые люди часто ломающіе здѣсь камень, и безспорно нашли бы превосходныя плиты и глыбы, естли бы сдѣлали порядочную ломку, и работу глубже производили. Но еще лучшей яшмовой камень можно бы найти далѣе въ степи въ верхъ рѣчки Ори въ лежащей отъ крѣпости въ южнoвoз-точную сторону каменной горѣ.

Аспидная  
гора, 8 вер.

Юля 13 числа ѣздиаъ я къ Аспидной горѣ, до копорой должно было ѣхать около 8 верстѣ по степи вдоль оброслой кустарникомъ долины, по копорой течетъ тихая и тростникомъ оброслая рѣчка Орѣ и впадаетъ въ Яикъ. Тамъ же нахо-  
дится

дится на правой сторонѣ Ори каменный холмъ, на которомъ поставленъ маякъ и пикетъ; но въ ономъ холмѣ показывается только худая яшма. Напротивъ того за рѣчкою Орю начинается посредственный изъ плоскихъ холмовъ состоящій горный хребетъ, въ которомъ видны наилучшіе роды яшмоваго камня. Кажется, что оный нарочито далеко идетъ въ южновосточную сторону, и на немалое разстояніе составляетъ каменной шиферскаго размытой берегъ рѣчки Ори. Слои въ сей горѣ такъ же какъ въ Орской и въ лежащихъ при Яикѣ яшмовыхъ горахъ, по большей части опускаются въ глубину съ западной къ восточной сторонѣ. Здѣшняя опока имѣетъ очень много разныхъ цвѣтовъ. Наилучшая яшма особливо въ большемъ развалѣ, показывающаяся цвѣтъ имѣетъ то кофейной, то бѣлой съ красными и желтоватыми полосами. Но жалко, что она раздѣлилась на тонкіе слои, которые со всемъ другое, нежели прочій дикій камень, имѣютъ положеніе, и безпорядочно смѣшанные лежатъ въ темноцвѣтномъ грубомъ камнѣ. Здѣсь находятъ такіе куски, на которыхъ изображены травы и дерева. Въ протчетъ здѣшняя яшма по большей части цвѣтомъ темнокрасная съ бѣлыми кварцевыми жилами, или бѣлая съ зелеными и черными пятнами. Рѣдко находятъ алаго цвѣта съ черными крапинами, и брусниковаго цвѣта съ зеленоватыми пятнами: но такая яшма въ шлифовкѣ очень худа. При томъ

■

же попадаетъ агатѣ съ сѣрыми полосами, или инако разпещренной. Сверхъ того находятъ куски съ марказишными крупинками. Осматривая сію яшмовую опоку, ея положеніе и смѣшеніе, почти не можно въ томъ сумнѣваться, что она произошла изъ мягкой, но послѣ окаменѣлой пестрой глины. На превысокихъ мѣстахъ сей голы горы видна только кварцовая или яшмовая опока, которая, такъ какъ и всѣ высокія мѣста горы, едва покрыта землею. На каждомъ холму находящіяся Киргизскія могилы, которыя въ ихъ родѣ можно назвать господскими по тому, что всѣ состоятъ изъ наилучшей яшмы. Конечно съ великимъ трудомъ наносили на оныя холмы множество большихъ и малыхъ дикихъ камней, и склали круги. Нѣкоторыя изъ сихъ могилъ не очень стары: да и сказываютъ, что Киргизцы часто въ сей странѣ кочующіе, еще и нынѣ дѣлаютъ такія могилы. Нигдѣ не можно найти лучшихъ кусковъ здѣшней яшмы, какъ на сихъ могилахъ, и кажется, что дѣйствіе солнца произвело снаружи цвѣтъ гораздо лучше, нежели внутри камня.

Въ буеракахъ при Аспидной горѣ земля соленовата, и должно думать, что соль, которая опѣ сженія степи и опѣ мочи скотныхъ спадѣ происходитъ, и которую въ буераки приносятъ водою, есть причиною многихъ въ полуденной степи находящихся солончаковъ. Однако и въ томъ признаться должно, что оныя по большій

шой части производящѣ отъ сильнѣйшихъ подземныхъ солевыхъ ключей, или отъ находящейся въ сосѣдственныхъ мѣстахъ подземной поваренной соли: ибо ни единая страна въ свѣтѣ не имѣетъ такого изобилія соли, какъ полуденныя мѣста Россіи и Сибири, да и вся великая Ташарія.

Травы уже всѣ посохли, и остался одинъ только степной сѣрой мохъ. Однако находились еще въ каменныхъ щеляхъ весьма щія растенія: ягодная мокрица (а) и кустарной подорожникъ (b), который превратился въ колючую кустарную гречу (с). Изъ насѣкомыхъ летали бабочки паранкифы называемыя (d), такъ же бурая и остроноса еаранча (e).

Въ южной сторонѣ отъ Орска въ 15 верстахъ находится въ степи еще одна гора, которая отдѣлилась отъ лежащаго по ту сторону Яика горнаго хребта. Тамъ нашли признаки мѣдной руды, и для того послалъ я студента оную осмотрѣть. Помянутая руда состоитъ только изъ мѣдной ржавчины, содержащейся въ талковомъ и мыловатомъ камнѣ, да и всѣ находящіяся въ сосѣдственномъ горномъ хребтѣ руды почти такого же рода. Вся гора, на которой вырыли яму для приисканія руды, почти покрыта солончаками.

О о

Сего

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| (a) <i>Cucubalus orites.</i>              | (b) <i>Polygonum frutescens.</i> |
| (c) <i>Atraphaxis spinosa.</i>            | (d) <i>Phalaena Paranymphea.</i> |
| (e) <i>Gryllus obscurus et muricatus.</i> |                                  |

Сего же мѣсяца 14 числа осматривалъ я другую по желѣзной рудѣ примѣчанія достойную страну, лежащую между Яикомъ и рѣчкою Елшанкою. При крѣпости переправясь чрезъ Яикъ, ѣхалъ я по голой и ненаселенной холмистой странѣ, и при томъ по лежащей къ сѣверу Аральской дорогѣ. По лѣвую сторону вздымались горные увалы, въ коихъ видѣнь былъ яшмовый камень, да и всѣ буераки, снѣговою водою прорытые, были онымъ наполнены. Здѣшняя яшма по большей части цвѣтомъ зеленовата съ премѣлками марказитными крупинками; однако много и другихъ цвѣтовъ, и сей камень лежитъ глыбами. При подошвѣ уваловъ вездѣ находятся солончаки.

Около 15 верстѣ отъ Орска видны первые марціальные слѣды на плоскомъ увалѣ, чрезъ которой лежитъ дорога, и который отъ яшмовыхъ или аспидныхъ горъ опускается въ восточную сторону къ рѣчкѣ Елшанкѣ. Подошва состоитъ изъ смѣшанной желтой и красноватой глины, въ которой лежитъ гнѣздами разколовшаяся на черепья темноцвѣтная желѣзная руда, такъ же на большія и малыя глыбы разколотый камень, котораго поверхность состоитъ изъ бураго твердаго черепа, а внутренность изъ алой мягкой вывѣтрелой желѣзной вохры, которою можно красить каменное строеніе. Такъ же ещѣ глыбы, состоящіе изъ однихъ твердыхъ череповъ. Напротивъ того въ другихъ нутрѣ составляетъ



ставляешъ твердый вапъ, кошорой находятъ пакъ же большими глыбами безъ черепа между камнями: но рѣдко черепы имѣютъ желтую вохру вмѣсто красной вывѣтрелой желѣзной руды. Въ нѣкоторыхъ ручьяхъ, помянутой увалъ прорывшихъ къ рѣчкѣ Елшанкѣ, лежали глыбы тяжелой, твердой желѣзной руды, между которыми нашелъ я нѣсколько магнитныхъ кусковъ. Хотя и не видно слоевъ сей руды, но копаніемъ ямы легко бы найти было можно. Въ оныхъ ручьяхъ показываются такъ же слои бѣлой глины.

Во всѣхъ рвахъ при глинистыхъ увалахъ земля солоновата, и растутъ рѣдкія соленія травы, въ числѣ коихъ находилась Салсола (а), такъ же малорослая Сташика (b) и каменной чай (с). Сверхъ того растилалось по землѣ въ великомъ множествѣ имѣющее короткіе, толстые стволы и иглистое ростѣніе, которое похоже на колючую Камфорозму (d); но нынѣ еще оно не цвѣло. Такъ же нашелъ я растущую кустомъ лебеду (e) и кустарной подорожникъ (f), на которомъ часто видѣлъ я цвѣтошныя о пяти и о чetyрехъ листочкахъ чашечки кустарной гречъ сродныя; да и сѣмена лежали въ нихъ двойкаго вида.

О о 2

Лежа-

- 
- (a) *Salsola sedoides* (b) *Statice suffruticosa*, совершенно такая же, какая изображена въ *Flor. Sibir. Vol 11. tab. 88 fig 3.* (c) *Statice Tatarica.* (d) *Camphorosma acuta.* (e) *Atriplex glauca.* Зри въ прибавленіи §. 111. (f) *Polygonum frutescens.*

Лежащіе по ту сторону Елшанки холмы имѣютъ одинакую землю и уповашельно одинакое свойство съ находящимися по сію сторону горными увалами. Отсюда побѣхалъ я еще 10 верстѣ далѣе въ сѣверовозшочную сторону къ развалу краснаго дикаго желѣзнаго камня которой употребляютъ для крашенія каменнаго строенія. Дорога лежитъ туда почти по такой же странѣ, и земля по большой части состоитъ изъ красноватой, а въ иныхъ мѣстахъ изъ желтоватой изрядной глины, которая пригодна къ крашенію кожи. Прорытые снѣговою и дождевою водою рвы вездѣ солью покрыты, и усыпаны частицами яшмы, которыя приносятъ водою отъ западныхъ высокихъ горъ. Вездѣ водится очень много сурковъ. Вышепомянутый развалъ находится въ небольшомъ лѣсомъ обросломъ буеракъ недалеко отъ Елшанки. Чрезмѣрно твердый темноцвѣтныи камень лежитъ подъ глиною въ непрерывномъ слоѣ, и былъ бы схожъ съ кровавикомъ, естли бы имѣлъ лучистое сложеніе. Кажется, что въ немъ много желѣза; но къ плавкѣ не очень способенъ.

Я почелъ за излишнее осмотрѣть находящіеся отъ Орска въ полуденной гористой странѣ остатки малой чепверугольной Ташарской мечети, по тому что господинъ поручикъ Ейлеръ и господинъ адъютантъ Крафшъ оную уже видѣли: да и на то употребилъ бы я много времени, которое при нижнемъ Яикѣ съ пользою пре-  
прово;

проводить надѣялся. И такъ Іюля 15 числа по полудни отправясь изъ Орской крѣпости, доѣхалъ только до Губерлинска. По дорогѣ видѣли мы и на сей спорснѣ Яика множество ходящихъ на плоскихъ увалахъ Сайгакснѣ, и столь же много было лежащихъ стадами птицъ особливаго рода (а), коихъ на Волгѣ дикими пугалицами или пыжиками называютъ.

По причинѣ бывшаго сильнаго дождя, отъ котораго дорога чрезъ горы чрезмѣрно худа сдѣлалась, не могъ я 16 числа продолжать путь далѣе Никольскаго редута; а 17 дня доѣхалъ до Вязовскаго редуша, гдѣ и ночевалъ для того, чтобы 18 осмотрѣть сосѣдственные рудокопные заводы: и того же еще дня прибылъ въ Оренбургъ.

Для оныхъ заводовъ поѣхалъ я отъ Вязов <sup>Вязовской</sup> скаго редуша <sup>редутъ.</sup> чрезъ горы. Переѣхавъ чрезъ рѣчку Вязовку и сухіе буераки, начинаются плоскіе красною глиною покрытые увалы, при подшвъ коихъ вездѣ искали рудъ, и нынѣ еще видны слѣды и набросанныя кучи камней отъ старыхъ ширфовъ. На одномъ мѣстѣ начали дѣлать горной ходъ, въ которомъ показывается худая съ калчеданомъ смѣшанная руда: ибо въ прочихъ ямахъ или ширфахъ видны только зеленюватой песчаной шиферъ.

На вершинѣ увала находятся два рудника, изъ коихъ одинъ принадлежитъ къ Кананиколь-

О о з

скому

(а) *Charadrius gregarius.*

скому заводу купца Масалова, а другой Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову. Въ обѣихъ рудникахъ уже много лѣтъ руду добывали, да и нынѣ еще довольное число людей работаетъ, по тому что въ нихъ много руды находится. Главный ходъ перваго рудника въ южномъ ближе къ Яику лежащемъ холму разрабощанъ во многихъ мѣстахъ. Какъ въ немъ, такъ и около его видны остатки осьми старыхъ шахтовъ, изъ коихъ одинъ въ глубочайшей части штольны вырытъ на 20 сажень въ глубину и подобенъ круглому не много больше аршина пространному колодезю: да и старыя мѣста такимъ же образомъ разрабощаны, и при томъ столь низки, что должно было въ нихъ только ползати и сидя добывать руду. Почти не понятно, какъ можно было работать въ столь неспособномъ мѣстѣ. Но какъ въ новой штольнѣ вода усилилась, то сдѣлали шахтъ нѣсколько глубже 20 сажень, въ которомъ собирающуюся воду выливаютъ вонъ ушами: а другой шахтъ сдѣланъ для выниманія руды.

Опоку во всемъ холмѣ составляетъ грубой, желтой, песчаной шиферъ, котораго слои подъ косымъ угломъ къ западу опускаются въ глубину, и при томъ имѣютъ склоненіе къ рѣкѣ. Руду находятъ жилами и гнѣздами иногда на аршинъ, а часто на одну пядень толщиною. Она содержишся опчасти въ изрядномъ иловатомъ шиферѣ съ кафейными и лазоревыми пятнами,

нами, а опчасті естѣ и песчаная руда, вѣ копорой находяшѣ частицы растѣнїя и сѣрной калчеданѣ; и обыкновенно послѣ такой руды слѣдуешѣ подобная сажѣ матерїя. Сказывающѣ, что изо ста пудѣ сей руды выходишѣ пять пудѣ чистой мѣди.

Твердышева рудникѣ лежишѣ далѣе вѣ сѣверную сторону на другомѣ холмѣ, и не столь глубоко разработанѣ. Для выниманїя руды сдѣланѣ только простой шахтѣ, по тому, что вода не препятствуетѣ производить работу. Здѣсь по большой части находится песчаная руда сѣ гнѣздами калчедана. Сѣ такою рудою попадаютѣ части окаменѣлаго дерева и коры. Вѣ песчаномѣ шиферѣ не очень глубоко лежатѣ разколовшіеся слои сѣраго снаружи красноватаго дикаго камня сѣ кварцовыми просѣдинами.

Вѣ вечеру 21 числа отправился я изѣ Оренбурга кѣ нижнему Яику, и на другой день поутру продолжалѣ путь отѣ Чернорѣчинска чрезѣ Тапищеву. Здѣсь цвѣли слѣдующїя травы: чернобыльникѣ (a), полынь (b), бѣлолозникѣ (c) и двудвѣтная степная полынь (d). Сего дня былѣ почти несносный жарѣ вѣ голой степи, такѣ что вѣ Тапищевой крѣпости и при томѣ вѣ тѣнистомѣ мѣстѣ показывалѣ термометрѣ вѣ полдень больше 91 градуса, и можетѣ быть кѣ тому способствуютѣ отскакивающїе лучи отѣ голыхъ холмовѣ степнаго горнаго хребта.

Оренбургѣ,  
268 вер.  
Чернорѣ-  
чинская  
крѣпость,  
18 вер.  
Тапищев-  
ская крѣ-  
пость, 38  
вер.

(a) *Artemisia dracunculus.*

b) *Abfinthium*

(c) *Achillea 'ceratoides.*

(d) *Chrysoscome biflora.*

Отъ Тапищевой была дорога чрезъ степныя горы очень трудна по причинѣ буераковъ, въ коихъ текутъ малыя рѣчки въ Яикъ и чрезъ кошорыя нигдѣ мостовъ не сдѣлано. У самой крѣпости переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Камышсамару. Нѣсколько верстъ отъ оной находилась еще другая глубокая и шиноватая рѣчка Зубочистка. Въ высокихъ берегахъ оныхъ рѣчекъ показывается красная глинистая опока съ переменными сѣрыми и зеленоватыми шиферными и иловатыми слоями. Но на увалахъ находится твердый сѣрый известковый камень, который имѣетъ такой видъ, будто бы проросъ травяными кореньями, и по тому въ немъ видны по пустыя, по известкою наполненныя скважинки.

Рѣчка Зубочистка, 5 вер.

При рѣчкѣ Зубочисткѣ въ первые показалась трава *ковыль* (а) называемая, и на южной части степнаго горнаго хребта почитается обыкновенною осеннею травою: напротивъ того совершенно пресѣкается растущій по сѣ мѣсто во множествѣ лѣсной шалфей (b). По всѣмъ чрезъ степныя горы лежащимъ дорогамъ, да и въ здѣшнемъ мѣстѣ по большей части растутъ трава Катиполе (с). Какъ изъ сей, такъ и изъ другихъ соленыхъ травъ, коихъ несказанное множество находится на оныхъ горахъ и по всей южной степи, можно бы дѣлать немалое число весьма нужной въ рукодѣліяхъ соли соды, если бы только повелѣно было тамошнимъ

(а) *Stipa capillata.* (b) *Salvia nemorosa.* (с) *Kali.*

мошнимъ мужикамъ собирають такіа правы: да и въ нижней странѣ Волги можно приготоуляють довольное количество щелочной соли.

Недалеко отъ рѣчки Зубочисшки находятся на увалѣ разныя опчасши изъ земли насыпанныя, а опчасши изъ плитъ складенныя могилы, которыя, кажется, очень стары. По томъ продолжалась ѣзда чрезъ сухіе буераки, и на послѣдокъ чрезъ шрепью рѣчку Чесноковку, при которой построены козаками скотныя дворы. Въ полуденномъ высокомъ берегу оной видѣнъ внизу хорошій мягкій мѣлъ, изъ котораго бьютъ превозходные студеныя ключи. Далѣе слѣдуетъ еще рѣчка Елшанка, и на послѣдокъ рѣчка Озерная, которая изъ находящагося на увалѣ озера течетъ въ Яикъ. Но не доѣзжая нѣсколько верстъ до нижней Озерной крѣпости, есть еще два глубокіе и широкіе буерака мѣлкимъ лѣсомъ оброслые, въ коихъ на днѣ находящся мѣстами болота. Какъ прежде чрезъ оба буерака сдѣланы были мосты, то и нынѣ еще первой называютъ *высокимъ мостомъ*, а другой *малымъ мостомъ*. При послѣдней показываюцца на скалѣ состоящей изъ краснаго очень рухлаго песчанаго шифера горы небольшіе прерывные слой мѣдной глины и песчаной руды. На вершинѣ горы дѣйствительно находящся остатки старыхъ ширфовъ, и тамъ же въ утесистомъ берегу видны не токмо слѣды мѣди, но и лежащіе на землѣ малые выгарки и куски мѣдной руды.

Рѣчка Чесноковка,  
12 вер.

Нижняя  
Озерная  
крѣпость,  
18 вер.

П П

Нижняя

Нижняя Озерная крѣпость стоишь на весьма выгодномъ утесистомъ къ лощинѣ Яика простирающемся горномъ мысу, въ которомъ видѣнь бѣлой мергель. Сія крѣпость довольно населена, и обнесена бревенчатою стѣною. Гарнизонъ какъ здѣсь, такъ и въ слѣдующихъ крѣпостяхъ состоишь изъ драгуновъ, и кромѣ посылаемаго на форпосты легкаго войска, живеть тамъ много козаковъ Оренбургскаго поколѣнія. Въ здѣшнемъ уѣздѣ по ту сторону Яика видны остатки двухъ Ташарскихъ каменныхъ мечетей, и здѣшніе козаки брали тамъ кирпичи на домашнее употребленіе.

Разсыпная  
крѣпость,  
17 вер.

Къ Разсыпной крѣпости продолжается холмистая страна съ красноватою глинистою и песчаною землею. Буераки обросли мѣлкимъ лѣсомъ, а лощина вдоль Яика, особливо съ Киргизской стороны столь изобильна лѣсомъ, что и крѣпость Татищеву можетъ богато снабждать. Должно было переѣзжать чрезъ рѣчку Тамаковку, и не подалеку отъ крѣпости чрезъ четыре буерака, изъ коихъ первый *медвѣжья россошь* называется, а прочія названія не имѣютъ. Въ первомъ и третьемъ текутъ ручьи, которые, какъ то сказываютъ, не съ давнихъ временъ произошли. Во второмъ буеракѣ дно только влажно; но во всѣхъ находилось много примѣчанія достойной, и до четырехъ футовъ вышиною растущей травы съ зубчатыми ли-

Копч-



спочками , которая ни что иное есть , какъ ошродѣ Европейской водяной шандры (а).

Разсыпная крѣпость мало населена , и стоитъ на скалѣ горы ; однако весьма приятное имѣетъ положеніе и хорошій видъ въ пространную лощину. Въсто прямой дороги къ Зашимскому форпосту , поѣхалъ я отсюда къ Илецкому городку , и продолжалъ ѣзду чрезъ лощину по шероховатой дорогѣ , по которой едва ѣхать было можно. Имѣющее шершавые стручки солодовое дерево растетъ какъ тамъ , такъ на всѣхъ низкихъ мѣстахъ при Яикѣ , и въ степи : и въ знакъ того , что земля солончатая , находятся слѣдующія травы : каменной чай (b) , стелющаяся по землѣ Салсола (c) и чернобыльникъ (d).

Какъ Илецкой городокъ стоитъ на Киргизской сторонѣ Яика , то опять должно переѣзжать чрезъ сію рѣку , и для того сдѣланъ узкой мостъ. Но напередъ переѣзжаютъ по другому мосту чрезъ то мѣсто , *старой Яикъ* называемое , гдѣ прежде помянутая рѣка имѣла свое теченіе , а по томъ чрезъ лежащей посреди ея островъ на которомъ растетъ шополовое дерево , осина , ива , и проч. Лѣвый берегъ Яика нарочито высокъ , и на ономъ стоитъ Илецкой козачей городокъ , укрѣпленный четвероугольною бревенчатою стѣною и башнями. Рѣка Илекъ ,

Илецкой  
козачей ге-  
родокъ ,  
25 вер.

П п 2

по

(a) *Lysoopus Europaeus.*

(b) *Statice Tatarica*

(c) *Salsola prostrata,*

(d) *Artemisia Dracunculus.*

по котрой городокъ проименованъ, впала въ Яикъ за версту ниже онаго. Въ семъ козачьемъ городкѣ находится больше трехъ сотъ домовъ, и въ срединѣ онаго стоишъ деревянная церковь. Здѣшніе козаки могутъ поставитъ до пяти сотъ челоѣкъ войска, и причисляюшся къ Яицкимъ козакамъ, хотя они и не имѣюшъ никакого участія въ рыболовныхъ правахъ, и принуждены доставлять себѣ пропитаніе хлѣбопашесствомъ и скотоводствомъ. Надъ собою имѣютъ они ашамана подсуднаго Яицкой канцеляріи; а у него въ послушаніи находяшся два есаула, нѣскольکو сотниковъ и одинъ писарь. На двухъ первыхъ для охраненія границы при Яикѣ учрежденныхъ форпостахъ Зашимомъ и Киндалынскомъ спочахъ Илецкіе козаки.

Зашимной  
форпостъ,  
7 вер.

Къ первому форпосту Ъхалъ я назадъ чрезъ Яикъ, и по той пространной лощинѣ, въ которой у самаго форпоста переѣзжаютъ чрезъ оброслую кустами и травами рѣчку Зашимну. Сей форпостъ построенъ на высокомъ мѣстѣ, шакъ какъ редутъ, и въ немъ посавлена пушка. Но какъ въ зимнее время его оставляютъ, то находящіеся здѣсь козаки и живутъ только въ сдѣланныхъ изъ плетней шалашахъ. Козаковъ находится въ немъ 20 челоѣкъ; да и во всѣхъ форпостахъ при Яикѣ обыкновенно бываетъ не больше 20, или 25 челоѣкъ. Гдѣ нѣтъ лѣсу, тамъ форпосты укрѣплены только плетнями и землянымъ валомъ, и для большой защиты сдѣланы

сдѣланы непорядочные продолговатые углы. Въ здѣшней низкой странѣ при всѣхъ форпостахъ и малыхъ крѣпостяхъ вдоль Яика построенныхъ находятся высокія каланчи для караула, дабы можно было видѣть движенія на Киргиской сторонѣ. Сверхъ того при всѣхъ укрѣпленныхъ форпостахъ и на полудистанціяхъ поставлены маяки, которые въ случаѣ набѣговъ зажигаютъ для извѣстія. Хотя всѣ сіи учрежденія противъ другихъ непріятелей ничего не значатъ, но противъ Киргизцовъ довольно хороши, по тому что они небольшими толпами, но только малыми партіями, и при томъ съ посредственною отважностію чинятъ набѣги.

Слѣдующей Киндалынской форпостъ находится въ нѣкоторомъ разстояніи отъ Яика на Киндалынской форпостъ, 25 вер. небольшомъ съ двухъ сторонъ крупомъ увалѣ близъ западнаго берега рѣчки Киндалы называемой. Онъ укрѣпленъ такимъ же образомъ, какъ Зашимной форпостъ. Въ низу увала находится нѣсколько жилыхъ домовъ, въ конѣхъ козакъ живутъ и зимою, а чрезъ рѣчку сдѣланъ худой мостъ. При семъ мѣстѣ кончатся пашни при рѣкѣ Яикѣ заведенныя. Какъ сего лѣта была чрезмѣрная засуха, то посѣянной хлѣбъ совсемъ посохъ. Въ прочемъ пашни хороши, и какъ въ степи пустой земли довольно, и кто гдѣ захочетъ, тамъ и пашетъ; то и полей никогда не унавоживаютъ: а естли бы на одномъ мѣстѣ пахали, то конечно бы должно было унавоживать землю.

П п з

Не-

Неподалеку отъ сего форпоста опять находилъ рукавъ Яика, кошорый Кошляикъ называется. Впредь приведу я много примѣровъ, гдѣ сія рѣка по причинѣ иловатой въ степи земли оставила засоренной прежней свой ровъ, и прорыла себѣ новой путь. Такія перемѣны наипаче происходятъ во время вешняго разлитія, и по случается еще и нынѣ въ глазахъ тамошнихъ жителей. Сказываютъ, что тамъ, гдѣ рѣчка Киндалы впала въ Яикъ, видны остатки состоящаго вала и рва значнаго шанца, о которомъ услышалъ я уже выѣхавъ изъ сей страны, и такъ самъ не могъ онаго видѣть. Въ прочемъ имѣю основательную причину вѣрить словамъ Яицкихъ козаковъ, что тамъ было жилище Нагайскихъ Татаръ: да и можетъ быть означенный на Енкизоновой ландкартѣ городъ *шакашинъ* (\*) на семъ мѣстѣ стоялъ.

По причинѣ продолжающихся нестерпимыхъ жаровъ, и по тому мало находилось достойныхъ примѣчанія травъ въ степи, продолжалъ я путь во всю ночь. Пробывъ десять верстъ, должно было преправляться чрезъ глубокой и широкой буеракъ, *воровской ровъ* называемый, въ которомъ слышанъ былъ голосъ малыхъ земляныхъ зайцовъ, *чокушками* называемыхъ (а) По томъ опять вздымаются ровная степь большими песчаными холмами, или *барханами* по тамошнему названію.

(\*) Зри собраніе Россійской исторіи часть 7, стр. 439.

(а) *Lepus minutus*.

нію. Во всѣхъ буеракахъ росшепѣ множество ракишника (а), который вышиною съ челоуѣка. Козаки называютъ его Вяшловникомъ, и сіе же имя придають нѣсколько подобному распѣнію бѣлолознику (b). Въ прочемъ степную полынь (c) смѣшавъ со звѣробоемъ (d), попятъ въ горшкѣ и пьютъ отъ разныхъ припадковъ.

Въ Иршецкомъ форпостѣ перемѣнили мы Иршецкой  
ночью лошадей. Сей форпостъ находится на вы-  
сокомъ мѣстѣ при рѣчкѣ Иртекѣ, недалеко отъ  
ея устья въ Яикѣ; и въ немъ есть жилые дома,  
въ коихъ здѣшніе козаки живутъ и въ зимнее  
время. За сорокъ верстъ отсюда выходитъ рѣч-  
ка Иртекъ изъ степнаго горнаго хребта, и ска-  
зываютъ что при оной иногда водятся дикіа  
лошади, тарланами называемыя. Настоящая сте-  
пная лошадь малому лошаку подобная, которую  
Киргизцы куланъ называютъ, часто бываетъ  
предводителемъ табуна. Въ форпостѣ находил-  
ся дикой молодой жеребецъ, который отъ про-  
стой Руской лошади мало разнился. Онъ былъ  
пойманъ вмѣстѣ съ кобылицою, которая вскорѣ  
послѣ того издохла. Помянутаго жеребца не  
можно было приучить къ ѣздѣ, и послѣ услы-  
шалъ, что онъ ушелъ изъ стада, и въ степь  
съ собою увелъ нѣсколько молодыхъ кобылицъ.

Нижепомянутаго форпоста переѣзжаютъ  
чрезъ нарочитую рѣчку Иртекъ, а по томъ про-  
должаютъ

(a) *Cytisus hirsutus.*(b) *Axyris ceratoides*(c) *Chrysocome villosa.*(d) *Hypericum perforatum.*

должается припшая, лѣсомъ оброслая и озерками украшенная долина. При концѣ сей долины опять начались песчаные холмы, на которыхъ растутъ дикой овесъ (а) и мѣстами достопная удивленія курчавая степная малина (б). Сіе послѣднее растѣніе принадлежитъ къ тѣмъ травамъ, которыя въ здѣшнихъ справахъ служатъ къ удерживанію наноснаго песку: ибо толстые и долговременные корни онаго простираются глубоко и широко въ песку, и растутъ изъ нихъ кусты. Переѣхавъ половину дороги, находится рѣчка Лайшовка, и при ней видны небольшіе могильные холмы, изъ коихъ одинъ былъ разрытъ нынѣшнимъ лѣтомъ. Въ ямѣ казалось, будто бы что-то вынуто было. По томъ поехали по высокому берегу Яика, которой тамошніе жители Нижней Кирсановъ Ярѣ называютъ. Выше онаго видѣнъ еще такой же высокой берегъ, Верхней Кирсановъ Ярѣ называемый, на которомъ, какъ то сказываютъ Яицкіе козаки, былъ прежде построенъ Яицкой городокъ. Еще и нынѣ видны тамъ окопы и останки землянокъ; и такъ объявленіе козаковъ кажется справедливо. На сихъ песчаныхъ берегахъ показался особый родъ травы Кашиполя (\*), которая въ полуденной степи вездѣ растетъ.

Верхней  
Кирсановъ  
Ярѣ, 17 вер.

На

(а) *Elymus arenarius*. (б) *Ephedra monostachia*.  
(\*) *Kali*, зри въ прибавленіи §. 105.

На разсвѣтѣ приѣхалъ я въ слѣдующей при рѣчкѣ Ерикѣ находящійся Ерванцовъ или Енварцовъ форпостъ, отъ котораго страна до рубежнаго форпоста песчана, однако холмы, Лысыя горы называемые, и травкою оброслые помалу уменьшаются. Здѣсь въ первые показалась возпучная Додартова трава (а), и чѣмъ далѣе внизъ Яика, тѣмъ больше оной находится. Но на ней не было ни листьевъ, ниже цвѣтковъ, и стояла съ голыми стеблями и зрѣлыми сѣменами. Всѣ буграки имѣютъ солоноватую землю, и обросли солончковымъ деревомъ. На солончакахъ росла спелющаяся по землѣ Салсола (b), и каменной чай съ бѣлыми цвѣтами (с). Около 7 верстъ отъ Ерванцова печетъ между горами небольшая рѣчка Ембулатовка, а еще около четырехъ верстъ далѣе другая рѣчка Быковка находится.

Ерванцов-  
ской фор-  
постъ,  
18 вер.

Рубежной форпостъ проименованъ по мимо-Рубежной  
текущей между высокими песчаными и кустар-Форпостъ,  
никомъ оброслыми берегами рѣчки Рубежной. Еще 25 вер.  
при Ирпекѣ начала Киргизская степь нарочито  
возвышаться холмами, изъ коихъ первый и вы-  
сокій названъ Утвинскою горою, по тому что  
онъ находится при устьѣ текущей съ Киргиз-  
ской стороны въ Яикъ двойной рѣчки Утви. Отъ  
сей горы слѣдуютъ увалы внизъ Яика, и у ко-  
заковъ называются черными горами. На сихъ  
нашли Яицкіе козаки старые ширфы, въ коихъ

Р Р

добы-

(a) *Dodartia orientalis.*(b) *Salsola prostrata.*(c) *Statice Tatarica.*

добывали темножелтую желѣзную руду съ черными блесками, и тамошній писарь объявилъ оную въ Уфимской горной канторѣ за богатую руду. Позади Рубежнаго форпоста здѣшняго спора низка и ровна; напрошивъ того на той сторонѣ рѣки видны вдали большія бѣлыя извѣстныя горы, бараны называемыя. Отъ сихъ идущъ къ Яику увалы извѣстные подъ именемъ Дьяковскихъ горъ, которыя такъ проименованы по нѣкоторому Яицкихъ козаковъ происходившему дѣлу (\*). Всѣ вышепомянутыя горы, кажется, ни что иное есть какъ продолженіе степнаго на лѣвую сторону Яика перешедшаго и тамъ кончившагося горнаго хребта.

Глинов-  
ской фор-  
постъ, 22  
вер.

Хотя по сію сторону рѣки степь высока, однако мокра и довольно обросла травою, по тому что здѣсь подъ пескомъ лежитъ глина, которую въ иныхъ мѣстахъ копаютъ на дѣланіе горшковъ. Лежащія по юу сторону Яика горы на- супротивъ форпоста Глиновскаго называютъ кс- заки уже другимъ именемъ, то есть Брусянскими горами. Ниже форпоста берутъ изрядную но очень мѣловатую бѣлую глину, которою бѣлятъ печи въ Яицкомъ козацьемъ городкѣ. Въ протчемъ степь отъ сего форпоста до помянушаго городка не имѣетъ ничего, чтобы могло быть достойно примѣчанія. Предъ самымъ городомъ видны арбузные и дынные огороды, а выше она- го

(\*) Зри собраніе Россійской исторіи, часть 4. стр. 329, такъ же Оренбургскую топографію, часть 2. стр. 73.



го при Яикѣ находится приятная роща, которую берегутъ, и по праздникамъ ходящѣ изъ города въ оную гулять.

Яицкой городокъ есть главное мѣсто Яиц-  
 кихъ козаковъ, и споиѣ (по учиненнымъ г. по-  
 рутчикомъ Ейлеромъ въ мою бытность набаю-  
 деніямъ) подѣ 51°, 10' и 46" сѣверной широты  
 при Старицѣ, то есть гдѣ прежде Яикъ имѣлъ  
 свое теченіе, и при томъ нѣсколько выше устья  
 рѣки Чагана, текущей подлѣ города въ Яикѣ.  
 Здѣшняя страна во кругъ высока и нарочито  
 ровна, выключая только западную по причинѣ  
 буераковъ и холмовъ неровную сторону, которые  
 у козаковъ частые *отроги* называются, и перед-  
 нюю часть оныхъ составляетъ удаляющійся къ  
 западу степный горный хребетъ. Городъ по-  
 строенъ весьма правильно на подобіе полумѣся-  
 ца, а особливо къ вышепомянутой Старицѣ. Отъ  
 Яика до Чагана во кругъ укрѣпленъ неправиль-  
 нымъ брустверомъ съ фашиникомъ, такъ же  
 ровомъ, и на валу поставлены пушки: но съ рѣч-  
 ной стороны нѣтъ никакого укрѣпленія, по то-  
 му что высокіе берега Старицы, Яика и Чага-  
 на довольно защищаютъ. Число деревянныхъ по-  
 старинному Россійскому обыкновенію построен-  
 ныхъ, однако хорошихъ домовъ простирается до  
 трехъ тысячъ: напротивъ того улицы неприя-  
 тно и очень тѣсно построены. Главная улица  
 или перспектива отъ Оренбургской стороны на-  
 чинающаяся и до рѣки Чагана чрезъ весь городъ  
 Р Р 2 про-

Яицкой  
 козацей го-  
 родокъ,  
 22 вер.

проспирающаяся хотя очень крива и неправильна, однако широка и уграшена наилучшимъ строеніемъ. Въ сей главной улицѣ находящіяся хорошая каменная церковь и рынокъ, на которомъ продаютъ всякіе свѣстные припасы и мѣлочныя вещи: а еще далѣе къ изрядной каменной главной церкви находится множество лавокъ подъ домами, въ коихъ иностранные купцы продаютъ много хорошихъ товаровъ. По томъ начинается въ сей же улицѣ Татарская слобода, въ которой живутъ Татара и имѣютъ деревянную выбѣленную мечеть. Въ главной улицѣ находится еще третья деревянная церковь, и кромѣ сей есть въ городѣ двѣ деревянные мало украшенныя часовни, въ которыя козаки рѣдко ходятъ, по тому что они будучи старовѣрцы по большей части молятся дома, да и по знаменнымъ праздникамъ во время литургіи въ церковь не входятъ, но обыкновенно сидятъ, или стоятъ на колѣнахъ около церкви. Можетъ быть такое ихъ суевѣріе тому причиною, что нѣкоторые каменные церкви, которыя послѣ бывшаго за 20 лѣтъ большаго пожара начаты строить, еще и нынѣ не совершены.

Въ прочемъ городъ весьма многолюденъ. Кромѣ великаго числа иностранныхъ тамъ находящихся купцовъ, которые держатъ при себѣ множество прикащиковъ и работниковъ, считается однихъ козаковъ до 15 тысячъ душъ, въ числѣ коихъ нынѣ находилось четыре тысячи и два

два ста человекъ отборнаго и въ службу записаннаго войска купно съ посланными къ арміи и на Яицкой линіи служащими козаками. Но въ вышепомянутомъ числѣ, то есть 15 тысячахъ, находится много некрещеныхъ Татаръ, Калмыковъ и такъ называемыхъ Кизилбашовъ, которые произошли отъ Трухменцовъ и Персіянъ, и по большой части содержатъ дынные огороды. Всѣ изъ оныхъ народовъ крестившіеся вообще называются *Балдыри*. Изъ тѣхъ Калмыковъ, которые ушли изъ своей орды, уже многіе обратились въ Христіанскую вѣру.

Какъ Яицкіе козаки поселились въ пустой странѣ, то и не можно точно ограничить предѣлы ихъ землѣ. На лѣвой Киргизцами обитавшей странѣ Яика, не могутъ они больше присвоить себѣ, какъ только лощину для сѣнныхъ покосовъ. На западной сторонѣ причисляютъ они къ своей землѣ степь отъ Яицкаго городка до Каспискаго моря, и кочующіе на сей сторонѣ рѣки Ордынскіе Калмыки никогда въ шомъ съ ними не спорятъ. Но козакамъ ничто такъ не нужно, какъ самая рѣка съ рыбными ловлями, которою они и владѣютъ совершенно.

Главнымъ начальникомъ Яицкихъ козаковъ почитается живущій въ Яицкомъ городѣ войсковою ашаманъ, который подсуденъ государственной военной коллегіи, и никакого опредѣленнаго чина не имѣетъ. Подъ нимъ состоятъ 20 старшинъ, изъ коихъ знатнѣйшіе, а именно вой-

Р Р З

сковые

сковые старшины присудствуютъ въ тамошней канцеляріи. Нынѣ находилось только десять отаршинъ. Къ ихъ военной канцеляріи еще принадлежатъ : войсковой дѣякъ или прокуроръ, войсковой писарь или секретарь, переводчикъ, писцы и канцелярскіе служилые. Атаману опредѣлены два есаула или адъютанта. Нижние чины суть сотники и десятники; и по ихъ уставу не должно выбирать того въ старшины, который прежде не былъ десятникомъ, сотникомъ и войсковымъ есауломъ, и не служилъ въ городѣ: ибо находящіеся на линіи такіе же чиновные считаются гораздо ниже служащихъ въ городѣ. Всѣ принадлежащіе къ канцеляріи особы, кромѣ опредѣленнаго имъ малаго жалованья, имѣютъ еще доходы. Но никто изъ некрещеныхъ козаковъ не можетъ произойти въ оныя высшіе чины, и никогда больше не бываетъ, какъ сотникъ, да и то очень рѣдко случается.

Власть сего установленнаго правленія вообще очень ограничена, и Лицкой народъ такъ же, какъ у Донскихъ козаковъ, имѣетъ первой голосъ во всѣхъ важныхъ дѣлахъ. Ничего рѣшить не можно безъ собранія народа, которое у нихъ *кругъ* называется. Если надлежитъ сдѣлать важное опредѣленіе, или полученные изъ вышняго суда указы объявить народу, то благовѣстятъ въ колоколъ у соборной церкви, и чрезъ то даютъ знакъ къ собранію. Обыкновенное къ тому время назначено предъ полуднемъ въ изходѣ

ходѣ десятого часа: но въ чрезвычайныхъ случаяхъ можетъ быть собраніе и во всякое другое время. По такой повѣсткѣ собираются изъ всего города состоящіе въ службѣ козаки къ малому канцелярскому подлѣ главной церкви находящемуся каменному спроентію, и не наблюдая порядка, спановаятся во кругъ нарочно огороженнаго четвероугольнаго мѣста. Если довольно собралось народу, и есаулы донесутъ о томъ атаману сидящему въ канцеляріи со старшинами, то выходящіи онѣ съ булавою, у которой голова серебряная и вызолочена, на покрытое крыльцо вмѣстѣ со старшинами. По томъ выходятъ оба есаула на огороженное мѣсто, кладутъ свои шапки и жезлы на землю, и прочитавъ обыкновенную молишву, кланяются сперва атаману и старшинамъ, а по томъ каждой на свою сторону около стоящему народу, который взаимно имъ кланяется. Послѣ того взявъ жезлы и шапки, и подошедъ къ атаману кладутъ свои шапки предъ его ногами, а жезлы держатъ въ рукахъ. Получа отъ атамана приказъ выходятъ опять къ народу, и повторивъ нѣсколько разъ слѣдующія слова *Помолчите атаманы молодцы и все великое войско Лицкое*, объявляютъ громкимъ голосомъ народу то дѣло, о которомъ совѣщавать должно, собираютъ народное мнѣніе, и доносятъ оное атаману, который опять чрезъ есауловъ объявляетъ либо потребное и прошивное ихъ мнѣнію представле-  
ніе,

ніе, или утвержденное согласіемъ опредѣленіе На пріятное представленіе обыкновенно кричатъ: *согласны ваше высочорудіе*, а на противное *не согласны*, и при томъ ропщутъ, напоминая о вольности своихъ предковъ. Полученный изъ государственной военной коллегіи указъ читаетъ писарь стоя между есаулами, и народъ слушаетъ оной снявъ шапки; о чемъ есаулы такъ же напередъ увѣдомляютъ.

О первомъ приходѣ старинныхъ Яицкихъ козаковъ въ здѣшнюю страну и о первыхъ произшествіяхъ здѣсь рассказывать почтется за излишнее, по тому что въ Оренбургской топографіи подробно описано; однако я нѣсколько объявлю о нынѣшнемъ ихъ состояніи. Яицкіе козаки какъ въ правленіи ихъ дѣлъ, такъ и въ житіи совершенно вольны. Молодые люди почти всегда препровождаютъ дни въ забавахъ, и многіе козаки вдали въ праздность и пьянство. Женскій полъ такъ же любитъ увеселеніе, и кажется, что имѣетъ склонность къ щегольству и къ любви. Убранство ихъ разнится отъ простаго Россійскаго только въ пестрыхъ и красивыхъ рубахахъ, которыя они любятъ, и еще есть разность въ богато вышитыхъ чепцахъ, которые отъ чела торчатъ прямо въ верхъ; но верхушка у нихъ круглая и плоская. Мужчины носятъ обыкновенное козацкое, или Польское платье. Нынѣ между ими есть уже люди знающіе и хорошихъ нравовъ; да и вообще находишся при  
Ликъ

Яикѣ добронравный и чистоту наблюдающій народъ, а все оное произошло отъ довольнаго достатка и частаго обхожденія съ иностранными купцами. Прежде сего были они нѣсколько грубы, и по большой части имѣли обыкновеніе Запорожскихъ козаковъ, какъ на примѣръ: заимодавецъ могъ должника, привязавъ къ лѣвой рукѣ веревку, водить и бить до тѣхъ поръ, пока онъ соберетъ мирскимъ подающимъ потребное на платежъ долгу число денегъ, или выкупятъ его пріятели. При томъ еще наблюдалось примѣчанія достойное обстоятельство, что естли заимодавецъ сдѣлаетъ ошибку, и привяжетъ должника за правую руку, которою обыкновенно крестятся; то заимодавецъ дѣлается чрезъ то виноватымъ, и не можетъ уже требовать долгу. Прежде было еще такое обыкновеніе, что естли кто не захочетъ больше держать своей жены, то выводитъ на площадь, и продаетъ.

Во всѣ большіе церковные праздники и торжественные дни народъ обыкновенно собирается по окончаніи Божіей службы къ канцеляріи, гдѣ для подчиванія его бываетъ выставлено нѣсколько вѣдръ вина, и на древесной корѣ положенъ хлѣбъ и рыба. Въ канцеляріи снимаютъ зеркало со стола долой, и ставятъ всякіе крѣпкіе напитки, вяленую рыбу, прѣсную и паесную икру и хлѣбъ; по томъ апаманъ и старшины пьютъ при пушечной пальбѣ за высочай-

С с

шія

шія здоровія, такъ же за здоровье главныхъ начальниковъ и всего козацкаго войска.

Ко многимъ увеселеніямъ подаетъ молодому народу поводъ сватаніе и бракосочетаніе, о чемъ для многихъ особливыхъ обстоятельствъ упомянуть надлежитъ. Къ сговоренной невѣстѣ со дня dospойныхъ смѣху сговоровъ до самой свадьбы собираются ея подружки каждой вечеръ, поютъ пѣсни, пляшутъ и играютъ съ молодцами. Въ сіе время, которое иногда продолжается до 20 недѣль, женихъ почти можетъ обходиться съ невѣстою такъ, какъ мужъ съ женою. Въ дѣвишникъ долженъ онъ принести невѣстѣ въ подарокъ платье и весь женской уборъ; напротивъ того невѣста даритъ ему шапку, сапоги, рубаху и штаны. Послѣ вѣнчанія ѣдетъ невѣста отъ церкви на телѣгѣ, а позади ея сидитъ мать и сваха, которая на всѣхъ пальцахъ должна имѣть кольца, и обѣ со сторонъ прикрываютъ невѣсту полотенцомъ, дабы зрители лица ея не видали. Предъ телѣгою идетъ женихъ съ отцомъ и дружкой; позади телѣги многіе ѣдутъ на лошадяхъ верхомъ, и одинъ изъ нихъ держитъ полосатую плахту, какую Черкасскіе жены обыкновенно носятъ вмѣсто юбки. на длинномъ шестѣ, такъ какъ знамя; и она плахпа шѣмъ достойнѣе примѣчанія, что здѣшнія женщины оной не носятъ. Въ прощемъ пріятели препровождаютъ день бракосочетанія въ пиръ, пляскъ и пѣніи, и при томъ еще по большой частѣ



части на улицѣ. Очень часто пляшутъ по пашарски, и въ сей пляскѣ молодые люди дѣлаютъ перемѣнныя движенія съ удивительнымъ проворствомъ и крѣпостію членовъ: ибо они съ малыхъ лѣтъ привыкаютъ ко всякимъ труднымъ упражненіямъ, и употребляя огнестрѣльное оружіе и копье, искусно стрѣляютъ изъ луковъ.

Выше мною упомянуто, что по большой части Яицкіе козаки стоятъ на проведенной вдоль Яика линіи, по которой построены малыя крѣпости и учреждены форпосты. Кромѣ находящихся въ Гурьевѣ ста человекъ козаковъ принимающихъ еще ежегодно тысячу охотниковъ, которые въ день праздника Богоявленія Господня посылаются на смѣну стоявшимъ годъ въ крѣпостяхъ козакамъ. Нынѣ очень много козаковъ поселилось въ малыхъ крѣпостяхъ и при нѣкоторыхъ форпостахъ, гдѣ они служатъ безсмынно, держутъ много всякаго скопа, и получая нѣсколько больше обыкновеннаго Яицкимъ козакамъ опредѣленнаго жалованья и провіанта, предпочитаютъ оное доставаемой съ великимъ трудомъ прибыли отъ рыбной ловли, къ которой они уже не имѣютъ права. Такъ же посылаются на форпосты такіе люди, которые либо для полученія чина, или не имѣвъ счастья въ рыбной ловлѣ, вступаютъ въ службу на годъ и болѣе съ опредѣленнымъ жалованіемъ. Во время каждаго новаго набора принимаютъ охотниковъ въ публичномъ собраніи, въ которомъ, смотря

С с 2

по

по обстоятельствомъ, договриваются съ ними о жалованьѣ, и для сбора потребной на то суммы дѣлають разкладку по оставшимся козакамъ. Такой же наборъ бываетъ, когда пребуется команда къ арміи. При томъ же къ назначенному на линію войску выбираютъ потребныхъ предводителей, а именно атамана пребывающаго въ Кулагинѣ, козацкаго полковника, подъ атаманомъ соспоющаго, такъ же есауловъ и сошниковъ, въ вѣдомствѣ коихъ находятся какъ хорунжіи, такъ десятиники и прочіе на форпостахъ стоящіе козакі.

Теперь слѣдуетъ объявить о промыслахъ Яицкихъ козаковъ. Между ими находятся самые нужные ремесленники, какъ на примѣръ сапожники, кузнецы, плотники и прочіе мастеровые люди; и не могутъ терпѣть, чтобы пришлые ремесленники между ими селились домами. Всякими товарами, коихъ тамъ не дѣлають, изобильно снабджають городъ приѣзжающіе для рь.блага торгу купцы. Нѣкто изъ козацкихъ женъ, а особливо Ташарки дѣлають изъ некрашенной верблюжьей шерсти весьма крѣпкой камлотъ разной доброшы, и простой продають очень дешево: но есть столь изрядные и чистые камлоты, что они ни мало не уступаютъ Бриссельскому въ добротѣ; да и были бы еще превосходнѣе, если бы не имѣли порока Россійскаго полотна, то есть ежели бы ткали большіе и широкіе куски. Камлотъ называютъ они  
по

по таптарски *арлакъ*, и кажется, что такое название произошло отъ Киргизцовъ: ибо ихъ жены шкушъ такой же, но не очень чистой камлотъ. Какъ въ здѣшнихъ странахъ верблюжья шерсть совершенно хороша и весьма дешева (\*); по желанію должно, чтобы люди поощрены были къ приготовленію онаго товара въ большемъ количествѣ, и шкали бы камлотъ широкими и большими кусками: ибо на сей товаръ всадъ много купцовъ сыщется. При рѣкѣ Яикѣ можно бы держать множество верблюдовъ для ихъ шерсти; и такой верблюжей заводъ былъ бы Лицкимъ козакамъ весьма прибыточенъ. Нынѣ хотя и держатъ верблюдовъ, но очень мало, по причинѣ худой продажи Азіатскимъ караванамъ. Въ протчемъ здѣшнія колючими и солеными травами оброслыя степи доставляютъ приятной кормъ верблюдамъ.

Содержаніе протчаго скота нынѣ почитается у козаковъ за превосходной промыслъ: но Россіяне по большей части держатъ только рогатой скотъ и лошадей. Въ сей теплой странѣ скотъ родится хорошъ, и ростомъ великъ, а особливо лошади ни мало не уступаютъ Россійскимъ въ бодрости, силѣ и пригожествѣ. При томъ же они привыкли лѣтомъ, и по нуждѣ зимою сами промыслятъ себѣ кормъ на пастбищахъ, и только тогда даютъ имъ сѣно и

С с 3

хоро-

(\*) Пудъ самой худой верблюжьей шерсти продается по 60 копѣекъ, а самой хорошей по 2 рубля и выше.

хорошей кормѣ, когда ихъ берутъ домой для употребленія въ тяжелую работу при рыбной ловлѣ. Здѣсь никогда не подкавываютъ лошадей, и по тому отъ сухой земли дѣлаются у нихъ хорошія и твердыя копыта. Для скотоводства имѣютъ многіе козаки въ отдаленныхъ мѣстахъ прависной степи скопныя двory, или по ихъ названію хуторы. Степныя Татары, содержащіе множество барановъ, кочуютъ въ войлочныхъ кибиткахъ: напротивъ того Россіяне въ тѣхъ мѣстахъ, куда они ночью скотъ гоняютъ, имѣютъ землянки (баски) изъ плетней, которыя снаружи обмазаны глиною или грязью. Отъ рѣки Яика гоняютъ много скота на Волгу и далѣе; такъ же отпускаютъ множество сала и кожъ въ тѣ мѣста, въ коихъ есть кожевныя и мыльные заводы; какъ на примѣръ въ Казань, Ярославль, Арзамасъ и въ другіе города.

Сверьхъ того еще здѣшніе козаки ходятъ на звѣриной промыселъ, и бьютъ кабановъ, волковъ, бобровъ, степныхъ лисицъ и корсаковъ. На такой промыселъ ходятъ они по большей части по наступленіи зимы для того, что слѣды звѣрей на снѣгу легко усмотрѣть можно; при томъ же въ оное время не бываетъ знатной рыбной ловли.

Главный промыселъ и упражненіе Яицкихъ козаковъ состоитъ въ рыбной ловлѣ, которая нигдѣ въ Россіи столь хорошо не разпоряжена и законами не ограничена, какъ въ здѣшнемъ мѣстѣ.

ствѣ. Въ рѣкѣ Яикѣ бываетъ ловъ только чаще раза въ году, и при лова можно почестъ главными. Первѣй и самый важный ловъ въ году бываетъ въ Генварѣ мѣсяцѣ: ибо тогда таскаютъ рыбу баграми, и по тому называется багрение. Второй или севрюжей ловъ (*вешняя плавня*) бываетъ въ Маѣ мѣсяцѣ, и продолжается до Іюня. По томѣ третей и не столь важной ловъ (*осенняя плавня*) случается въ Октябрѣ мѣсяцѣ, и ловятъ рыбу сѣтми. На послѣдокъ въ началѣ Декабря ловятъ рыбу сѣтми подо льдомъ въ другихъ рѣкахъ и степныхъ озерахъ, а не въ Яикѣ; и сіе можно назвать четвертымъ ловомъ, которѣй ни мало не важенъ, по тому что тогда ловятъ только мѣлкую рыбу про домашней обиходъ.

Сперва должно изъяснить, что какъ отъ правительства совершенно были уступлены рыбныя ловли въ Яикѣ однимъ Яицкимъ козакамъ за установленной съ бывшего въ Гурьевѣ учуга, или закола, умѣренной платежъ; по поминутый заколъ со всемъ уничтоженъ, и напротивъ пюго при верхнемъ концѣ Яицкаго городка перепружена вся рѣка заколомъ, такъ что хотя рыба свободно входитъ въ Яикъ изъ Каспискаго моря, но выше Яицкаго городка итти не можетъ.

По томѣ надлежитъ упомянуть о рыбѣ въ Яикѣ, и сіе можетъ служить руководствомъ къ сочиненію извѣстія о рыбной ловлѣ. Въ рѣкѣ  
Яикѣ

Яикѣ обыкновенно водятся осетры, бѣлуги, шипы, (особливой родѣ осетровѣ, которые по своей гладкости и оспрому носу такѣ названы) севрюги, стерляди, сомы, сазаны и бѣлая рыба; а изѣ малыхъ и простыхъ рыбѣ суть щуки, судаки, бершики, лещи, голавли, чехонь и множество мѣлкой рыбы, которой и въ Волгѣ не меньше находится. Напротивѣ того здѣсь совсемѣ нѣтъ ходящей въ Волгѣ стадами желѣзницы и малыхъ осетровѣ, *костерами* называемыхъ. Такѣ же весьма рѣдко попадаетъ въ Яикѣ красная рыба, которая на Волгѣ и Камѣ рѣкѣ подѣ симѣ именемѣ довольно извѣстна; но здѣсь оное названіе значитѣ совсемѣ иное; ибо подѣ онымѣ разумѣютѣ всѣхъ большихъ и дорогихъ осетровѣ; напротивѣ того всякую простую и мѣлкую рыбу называютѣ общимѣ именемѣ *Бѣлая рыба*.

Изѣ ходящихъ стадами рыбѣ, сперва идетѣ въ верхѣ Яика бѣлая рыба въ Февралѣ мѣсяцѣ. Тогда очень много ея ловятѣ подо льдомѣ большими удами, на которыя насаживаютѣ кусочки изрѣзанной рыбы. Хотя она весною и осенью попадаетѣ въ сѣти, однако очень рѣдко. Въ Мартѣ, Апрѣлѣ и Маѣ идутѣ осетры разнаго рода изѣ Каспискаго моря. Сперва входятѣ въ Яикѣ бѣлуги; по томѣ осетры и стерляди, а въ исходѣ Апрѣля севрюги гораздо въ большемѣ количествѣ, нежели бѣлуги. Всѣ сїи рыбы ходятѣ стадами, а особливо севрюгѣ бываетѣ въ  
Яикѣ

Яикѣ такое несказанное множество , что при Гурьевѣ ясно видѣть можно въ водѣ нму оныхъ. Всѣ козаки увѣряютъ, что прежде сего при Яицкомѣ городкѣ сдѣлались отъ сильнаго напора рыбы проломы въ проведенномъ чрезъ рѣку учугѣ или заколѣ , и принуждены были поставить на берегѣ пушки для прогнанія рыбы пальбою. Сказываютъ , да и вѣрить тому можно , что всякая рыба идетъ въ верхъ рѣки для метанія икры , и что осетры въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ , когда ростетъ трава , трутся на каменистыхъ мѣстахъ , и такимъ образомъ икру выпускаютъ , а севрюги дѣлаютъ то съ половины Маія почти до половины Іюня. Однако никогда не видно ни въ Яикѣ , ниже въ Волгѣ осетровыхъ дѣтенышей : напрошивъ того ловятъ множество малыхъ и чрезмѣрно нѣжныхъ стерледей узкими сѣтями. Въ прочемъ козаки въ томъ увѣрены , что осетры и бѣлуги бывають въ рѣкѣ во всю зиму , а севрюги еще лѣтомъ уходятъ назадъ въ море. По тому у козаковъ сдѣлано такое узаконеніе , что во время бываемаго въ Маѣ севрюжьяго лова должны они бѣлугъ и осетровъ въ сѣть попавшихся опять бросать въ воду : ибо какъ оную рыбу зимою ловить и мерзлую развозить можно , то надлежитъ по высокой цѣнѣ продавать , и отъ того ожидать большей прибыли. Сіе узаконеніе столь строгаго у нихъ наблюдають , что естли кто оное преступитъ , то непременно того наказываютъ

Т ш

на

на тѣлѣ, и лишають всей наловленной рыбы (\*).

Осетровѣ и бѣлугѣ таскають баграми или по пиамошнему названію багрянѣ въ Февралѣ мѣсяцѣ. Сіи рыбы осенью, какъ то сказываютъ, становятся рядами въ глубокихъ мѣстахъ рѣки, гдѣ они во всю зиму спокойно пребываютъ. Но какъ въ Яикѣ глубокія мѣста онѣ пересыпанія песку и наноснаго ила очень часто, да и поппи ежегодно перемѣняются во время бываемаго весною наводненія; то и не можно знать, гдѣ зимою рыба больше стоятъ будеть. По чему многіе козаки еще осенью, когда ледъ начинаеть становиться, примѣчаютъ за рыбою, и сказываютъ, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ рыба хочеть спать, въ то время играетъ и часто выбрасывается изъ воды. Напротивъ иного другіе ходятъ туда, какъ скоро рѣка льдомъ покроется, ложатся ничкомъ на гладкія и еще снѣгомъ непокрытыя мѣста, завѣшиваютъ голову полотенцомъ, и такъ могутъ видѣть стоящую на днѣ рыбу. Такія мѣста они замѣчаютъ, и стараются во время ловли больше наловить. Если осенью будеть въ Яикѣ большая вода, то рыба становится на ровныхъ и мѣлкихъ мѣстахъ, а въ противномъ тому случаѣ ищетъ глубины, и обыкновенно будеть больше рыбы въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ.

Какъ

(\*) Въ упомянутомъ узаконеніи точно поставлены сіи слова: *битъ и грабитъ*.



Какъ скоро настало время багренья, а именно 3 или 4 числа Генваря, то бывашѣ всеобщее собраніе народа съ обыкновенными обрядами. Спрашиваютъ во кругъ, возвращались ли по большой части отбѣхавшіе за дѣлами козаки, навѣдываются о тѣхъ примѣчанныхъ мѣстахъ, въ коихъ находится больше рыбы, и на послѣдокъ назначиваютъ день, въ которой должно начать рыбу ловить. Какъ при семъ, такъ и во время прошлыхъ лововъ выбираютъ для наблюденія порядка одного атамана, и придають къ нему нѣсколько старшинъ, а простые козаки собираются артелями по пяти человекъ и больше. Каждый козакъ къ рыболовному времени приготовляетъ все потребное. Главное дѣло состоитъ, чтобы хорошіе были багры, и багровища разной длины, на которые насаживаютъ крючья. Багоръ долженъ быть очень острѣ, и для того навариваютъ укладомъ. Они согнуты на подобіе полукруга, такъ что конецъ съ шюю широкою часпюю, которая прикрѣплена къ багровищу посредствомъ наложенной кожи и тонкой веревочки, находится почти параллельно. Обыкновенный короткій багоръ, *соролной* называемый (\*), бывающъ длиною отъ трехъ до пяти сажень, и состоитъ кромѣ желѣзнаго крюка и гладкаго кола *навязъ* на-

Т п 2

зываетъ

---

(\*) *Сорла* называютъ козаки ровное дно въ рѣкѣ, и какъ короткими баграми ловятъ только въ глубокихъ мѣстахъ; но оныя и называются *сорловыя*.

зываемаго, на которой крюкъ насаживаютъ еще изъ длиннаго шеста, кошорый у нихъ *багровище* называется. По томъ дѣлаютъ багры отъ 7 до 10 сажень, и называютъ *яровыми*: ибо такими баграми багрятъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть яръ или высокой крытый берегъ, и слѣдовательно большая глубина. Къ поманутымъ двумъ шестамъ сего багра привязываютъ еще третей *середышъ* или *подчалокъ* называемой, опчасти для того, что трудно найти столь длинные шесты, а опчасти и для того, что посредствомъ такихъ составныхъ шестовъ можно скорѣе примѣнить рыбу на крюку. Для багрения въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ, гдѣ требуется шестъ длиною отъ 12 до 15 сажень, привязываютъ еще третей длинной шестъ или багровище, а къ навязу, то есть къ колу, на которой крюкъ насаженъ, привѣшиваютъ желѣзную гирию до пяти фунтовъ тяжестию, дабы опущенной багоръ тѣмъ меньше водою относилъ. Всѣ сии шесты должны быть изъ хорошаго сухаго словаго, изъ сѣверныхъ спранъ привозимаго или другаго прямаго дерева, и остружены гладко. Концы у шестовъ скашиваютъ, вмѣстѣ связываютъ крѣпкими веревочками, поливаютъ водою и замараживаютъ, такъ что въ связанномъ мѣстѣ ни мало не гнутся. При томъ еще наблюдаютъ, чтобы всѣ связанные концы шестовъ точно были въ прямой линіи съ острымъ концомъ крюка, а въ противномъ случаѣ рыбу ловить не можно. Кромѣ длин-  
ныхъ

ныхъ багровъ долженъ каждой козацъ имѣть при себѣ еще подбагренникъ, то есть коропкой крѣпкой багоръ и не долѣе полуторы сажени, кошорымъ выпаскиваютъ рыбу на ледѣ; сверхъ того пешню для прорубанія, и лопату для выбрасыванія льду изъ пролуби.

Смѣшно бы показалось, еслили бы я началъ подробно описывать всѣ мѣлочи обыкновеннаго при рыбной ловлѣ и почти съ матроскимъ схожаго одѣянїя и другія неважныя обстоятельства: и такъ лучше начну описывать самую рыбную ловлю. Предъ наступленїемъ назначеннаго къ лову дня раздають по полудни всѣмъ дѣйствительно въ службу записаннымъ козакамъ ерлыки за канцелярскою печатью: однако изъ того числа выключаются служащіе на линїи изъ жалованья козаки. Отставный или еще незаписанный въ службу козацъ можетъ отъ другаго, который самъ ловить не хочетъ, купить къ тому право на годовое время, и взять себѣ поманутой ерлыкъ. Никто не получаетъ больше одного ерлыка, кромѣ только канцелярскихъ членовъ, а именно войсковому атаману по силѣ правъ даются четыре, знатнѣйшимъ старшинамъ по три, а всѣмъ прочимъ и войсковому дяку по два ерлыка: сверхъ того еще женамъ старшинъ и главнымъ канцелярскимъ служителямъ по одному, а писарямъ двумъ одинъ ерлыкъ, и на послѣдокъ каждому изъ здѣшнихъ духовныхъ по одному же ерлыку, которые всѣ могутъ свои

Т ш з

ерлыки

ерлыки продавать, и по тому отспавные или еще малолѣтныя козаки къ тому права неимѣющіе, вмѣсто оныхъ рыбу ловить.

Въ томъ день, въ которой должно начать ловить рыбу, собираются всѣ имѣющіе ерлыки козаки въ запряженныхъ саняхъ и со всемъ снарядомъ, еще до возхода солнца, на обыкновенное мѣсто предъ городомъ, и становятся рядами по порядку, какъ кто прибѣжалъ, прежде или послѣ. Выбранный къ сей рыбной ловлѣ атаманъ тамъ ихъ осматриваетъ, всякой ли козакъ имѣетъ при себѣ ружье, чтобы въ случаѣ нападенія Киргизцовъ можно было дать отпоръ. По томъ два войсковые есаула увѣщаютъ собравшейся народъ къ наблюденію порядка, и какъ скоро наступитъ день, то изъ города дають знакъ двумя пушечными выстрѣлами; послѣ чего каждой скачетъ во всю конскую прыть въ назначенную къ рыбной ловлѣ страну, чтобы занять выгоднѣйшее мѣсто, которое напередъ примѣтилъ. Однако никто не смѣетъ пролубъ рубить прежде, пока всѣ по своимъ мѣстамъ не станутъ, и тогда уже атаманъ даетъ къ тому знакъ ружейнымъ выстрѣломъ.

Но прежде надлежитъ объявить, что рѣку раздѣляють на двѣ части, изъ коихъ одна опредѣляется для вешняго и осенняго лова, а другая для одного только багренія. Последняя часть начинается у самаго города, и простирается

ся

ся до Антоновскаго форпоста; а оттуда до самаго моря осматривается часть рѣки для лову сѣвными. Отъ Яицкаго городка до помянутаго форпоста счисляется по сухому пути 218 верстѣ, а по всѣмъ излучинамъ и кривизнамъ Яика сіе разстояние составитъ до чепьрехъ сотѣ верстѣ, и для того еще раздѣлено на многія части. Съ самаго начала ловаѣ только одинъ день, дабы скудные козаки могли на вырученныя деньги закупить корму для лошадей и другія нужныя вещи. Какъ рѣка у самаго города очень мѣлка, то первая рыбная ловля начинается за девять верстѣ отъ онаго въ перевозномъ урочищѣ и самая ловля по тому называется перевозное багрение. Спустя пять и шесть дней послѣ того начинается большой ловъ, коловертное багрение называемый, и обыкновенно продолжается девять дней. Сей ловъ бываетъ за 55 верстѣ отъ города при мѣстечкѣ Орѣшномъ, и обыкновенно на девять дней лову дѣлаютъ девять же рубежей, для означенія, до котораго мѣста должна рыбная ловля каждой день простираеться. Въ первой день ловаѣ на 30 верстѣ отъ Орѣшнаго до другаго мѣста, которое *малая изголовь* *малаго Коловертнаго* называется; второй рубежъ отъ сего простирается около 50 верстѣ до форпоста Кашахарова; третій при высокомъ берегѣ *междѣжей красной ярь* называемомъ, отъ Кашахарова только 20 верстѣ; четвертой рубежъ при рѣчкѣ Соленой, которая течетъ въ Яикъ  
съ

съ Киргиской стороны, и отстоятъ въ 20 же верстахъ; пятый прошедъ 30 верстъ при форпостѣ Мергеневѣ; шестой находится при нижнемъ устьѣ Кошійка, за 50 верстъ отъ Мергенева; седьмой бываетъ при малой крѣпости Сахарной въ 40 верстахъ; осьмой при форпостѣ Каленомъ 30 верстъ; девятой при форпостѣ Антоновомъ, который отъ прежняго, счисляя по кривизнамъ Яика, отстоятъ въ 50 же верстахъ, такъ какъ и всѣ здѣсь означенные рубежи. На послѣдокъ бываетъ еще третьей ловъ только для домашняго обихода, и продолжается одинъ день и больше, когда много рыбы. Такая ловля производится за 48 верстъ отъ города при Богдановомъ урочищѣ, и называется плавное багрене: тѣмъ и кончися сія славная Яицкая зимняя ловля. При каждомъ рубежѣ должны всѣ козакъ до разсвѣта собираться въ тотъ день, въ который будетъ производимъ ловля, и ожиданіе сигнала отъ атамана: послѣ чего всѣ, такъ какъ и въ первый день, стараются по возможности другъ друга предупредить.

Всякой козакъ прорубаетъ на томъ мѣстѣ, гдѣ онъ вознамѣрился ловить, посредственную круглую пролубь: ибо позволено становиться другъ подлѣ друга спочъ близко, какъ хошятъ, но никто не можетъ присвоить себѣ двѣ пролуби: развѣ что другой оставя прочь отойдетъ. Часными переменами мѣстъ и новыми опытами проходящъ ловаю все назначенное на одинъ день

день и много верстѣ занимающее пространство. Гдѣ мѣлкія мѣста, тамъ употребляютъ козакѣ коромкиѣ багры, и обыкновенно въ каждой рукѣ держатъ по багру, и при томъ еще такимъ образомъ, чтобы острый конецъ стоялъ противъ воды, для того, что въ встревоженная рыба изъ мѣлкихъ мѣстъ идетъ въ низъ для приисканія глубокаго мѣста. Багры опускаютъ на самое дно, и отдѣляютъ отъ него только вершка на 3; ибо идущія по дну большія рыбы попавшись на острый конецъ багра, гнетутъ къ низу. Какъ скоро козакъ сіе примѣтитъ, то тащитъ къ себѣ, и вздымаетъ пойманную рыбу, пока подбагреникомъ достать и на ледъ вытащить можетъ. Въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ, гдѣ длинныя багры употребляютъ должно, держа козакъ только одинъ багоръ по причинѣ его тяжести. Въ такихъ мѣстахъ обыкновенно дѣлаютъ длинныя пролубы для того, что какъ рыба стоитъ спокойно, то оборотивъ острый конецъ багра по водѣ водятъ оной съверху къ низу, и по томъ вытаскиваютъ къ верхней части пролуби. Но какъ водятъ баграми по всѣмъ сторонамъ во кругъ, то часто случается, что два козака вдругъ изловятъ одну рыбу, и тогда по ихъ обыкновенію дѣлаютъ оную по поламъ. Такъ же долженъ и тотъ, который будучи не въ силахъ вытащить большую рыбу на ледъ, призываетъ ближняго товарища на помощь, раздѣлитъ съ нимъ изловленную рыбу. Во время сей удивительной

У у

тельной ловли не рѣдко имѣетъ козакъ счастье выплести въ одинъ день десять большихъ рыбъ, а иногда и больше: напротивъ того другой стоитъ цѣлой день и больше, не выдавъ ни одной рыбы, и по тому иногда во весь мѣсяцъ не изловитъ на столько, сколько онъ долженъ дать подати на вооруженіе, и заплатить имѣющіеся на немъ долги. Каждый козакъ при своемъ отъѣздѣ обыкновенно общаетъ церкви первую рыбу или больше, если ему будетъ въ ловлѣ счастье. При ловлѣ рыбы баграми имѣютъ они такое суевѣріе, что если кому попадется лягушка на багоръ, что дѣйствительно иногда случается (\*); тогда во всю зиму ни одной рыбы изловитъ не можетъ, хотя онъ и будетъ перемѣнять багры и мѣста. Удивленія достойно, что сіи искусные въ рыбной ловлѣ люди могутъ не токмо слышать на багрѣ лягушку, но и всякую мелкую рыбу; однако иногда выскакиваютъ лягушку вмѣсто хорошей рыбы.

Второй большой ловъ бываетъ севрюжей весной. Какъ скоро находящіеся въ Гурьевѣ козакъ приплывутъ въ Май мѣсяцъ извѣстіе, что сія рыба вошла въ устье Яика; ибо они должны то наблюдать, тогда всѣ приготавливаются къ лову. Порядокъ при томъ наблюдающихъ такой же, какъ при зимней ловлѣ. Выбираетъ такъ же ашамана, которому каждый имѣющій право

къ

(\*) Въ рѣкѣ Яикѣ находятся преселкія лягушки, о коихъ ниже упомянуто будетъ.



къ рыбной ловлѣ козаки должны повиноваться. Сей ловъ начинается отъ форпоста Антонова и простирается до Гурьева, которое разстояние такъ же раздѣлено на девять рубежей. При каждомъ рубежѣ обыкновенно протягиваютъ чрезъ рѣку Веревку по приказу атамана, дабы никто не могъ чрезъ предѣлъ переступить. Въ каждомъ верхнемъ отдѣленномъ урочищѣ продолжается ловъ съ недѣлю, а въ нижнихъ къ Гурьеву заиміахъ только по три дни, по тому что севрюга тогда уже начинаетъ возвращаться въ море. Послѣдній рубежъ обыкновенно бываетъ при Сарачинѣ, отъ котораго ловля простирается до самаго моря и въ одинъ день кончится. Ночью даютъ рыбѣ время опять взойти въ выловленное мѣсто рѣки; по томъ всѣ козаки собираются до взхода солнца къ рубежу, и ожидаютъ тамъ атаманскаго сигнала къ продолженію рыбной ловли въ низѣ рѣки: при чемъ каждый старается быть переднимъ до забрасыванія сѣтей. Козаки сидятъ порознь въ лодкахъ, будары называемыхъ, сами гребутъ и сѣтями управляютъ. Такія лодки обыкновенно дѣлаютъ изъ стоголовъ чернаго и бѣлаго шополеваго дерева по тому что при Яикѣ едва можно сыскать другое дерево надлежащей толщины. Къ смоленію оныхъ употребляютъ ту каменную чистую смолу, которую находятъ въ Уфимской провинціи въ высокомъ берегѣ малой съ Симомъ въ бѣлую текущей рѣчки Инзера, и съ другими матеріями при-

У у 2

возятъ

возяшѣ изѣ верхней страны. Употребляемыя при сей ловлѣ сѣщи длиною бывающѣ отѣ 20 до 30 сажень, и состоятъ изѣ двухъ решѣ, изѣ коихъ одна уже, и на два аршина длиннѣе, такѣ что въ водѣ дѣлаетѣ излучину, и передѣ собою имѣетѣ переднюю изѣ тонкихъ веревочекъ сплетенную решу, въ которой клетки шириною почти на полторы пядени. Одинѣ конецѣ такой двойной сѣщи привязанѣ къ плывущему по водѣ чурбану, а другой конецѣ держитѣ сидящій въ лодкѣ козакѣ посредствомъ двухъ къ верхнему краю решѣ привязанныхъ веревокъ; а на нижнемѣ краю привязаны камни для того, чтобы оной волочился по дну, и не скоро бы несло сѣтъ водою. Козакѣ забросивѣ сѣтъ поперегѣ рѣки плыветѣ на лодкѣ безѣ гребли, и наблюдаетѣ, чтобы сѣтъ нашла наизкосѣ. Идущіе противѣ воды севрюги не находятѣ въ передней рѣдкой сѣщи ни малѣйшаго препящствія; но еслили они увидѣвъ другую частую сѣтъ, хотятъ итти назадѣ, то передняя сѣтъ одерживаетѣ ихъ за плавныя перья и шероховатой хребетѣ. Козакѣ можетѣ по веревкамъ, которыми держитѣ въ рукахъ, чувствовать, когда много рыбы въ сѣтъ набралось. Въ такомъ случаѣ онѣ рыбу вынявѣ, опять сѣтъ забрасываетѣ. Отѣ великаго движенія безчисленныхъ одна за другой плывущихъ сѣщей и лодокъ дѣлаетѣся вода столь мутна, что идущая въ верхъ рыба не можетѣ сѣщи видѣтъ, и по тому больше въ оную

оную попадаетъ. Сказываютъ, что отъ крику и стуку ловащихъ козаковъ уходитъ рыба въ низъ, и при нижнемъ рубежѣ собирается оной такое множество, что естли передніе козаки хоща мало переспупивъ за рубежъ бросятъ сѣти, то едва бывають въ силахъ вытащить оныя изъ воды для множества попавшейся рыбы.

По окончаніи сей ловли принимаются козаки за другіе промыслы, ѣздятъ для торгу, или для покупки хлѣба на Волгу и Самару, и осенью убирають хлѣбъ съ полей. Какъ скоро все оное изправятъ, то въ изходѣ Сентября или въ началѣ Октября мѣсяца начинается осень въ нижней странѣ Яика рыбная ловля большими рѣдкими сѣтями, ериги называемыми, и дозволяется ловить всякую большую и малую рыбу. Но и во время сей ловли не чрезвычайно много бываетъ сазановъ, сомовъ и другой мѣлкой рыбы. Порядокъ при томъ наблюдаютъ такой же, какъ при прежнихъ ловахъ. По всякое утро собираются для ожиданія сигнала, стараются другъ друга упредить, чтобы закинуть сѣть въ наилучшемъ мѣстѣ, и каждой вечеръ кончится ловъ при назначенномъ рубежѣ. Спустя нѣсколько недѣль послѣ того, бываетъ ловля подо льдомъ въ другихъ рѣкахъ, о чемъ уже выше упомянуто: но сія ловля не почитается важною, и ловятъ только простую рыбу, а по большей части такъ называемую чехонь (а). При

У у з

семѣ

(а) *Cyprinus cultratus*.

семь еще упомянуть надлежитъ, что по окончаніи осенней ловли, многіе козаки на возвратномъ пути обыкновенно ловають рыбу въ озерахъ и степныхъ рѣчкахъ.

Теперь слѣдуетъ описать обыкновенное употребленіе и приготовленіе рѣбы, икры и другихъ ея частей. Наипаче во время багорной и севрюжей ловли привѣзжаютъ къ Яику купцы изъ дальнихъ странъ Россіи. Наловленныхъ зимою осетровъ и бѣлугъ козаки продають не вынимая изъ нихъ попіроха по договорной цѣнѣ, а купцы приготовляя рыбу и икру, укладъ въ возы и заморозивъ развозятъ по городамъ. Цѣна рыбы не по всякой годъ бываетъ одинакая, и прежде сего покупали рыбу гораздо дешевле. Нынѣ обыкновенно продають десять хорошихъ осетровъ по 30, 40 и по 45 рублей, а большихъ, хопя въ нихъ и нѣтъ икры, по шести, а иногда и по семи рублей одинъ. Бѣлужина продается на всѣ почти вполовѣ дешевле осетрины; но цѣлая бѣлуга въ разсужденіи превосходной ея величины превосходитъ и цѣною осетра. Самыя большія бѣлуги, коихъ ловають въ Яикѣ, бывають въсомъ до 25 пудъ, а иногда и больше. Икры вынимають до пяти пудъ, которая по причинѣ слизи почитается за самую худую, и продають пудъ не дороже полутора рубля. Осетры длиною около сажени, и самые большіе обыкновенно бывають съ молоками или самцы въсомъ до пяти пудъ. Въ прочемъ случающіяся превеликіе  
съ

съ икрою, и не рѣдко вынимаютъ изъ нихъ икры по пуду, которая почитается за самую лучшую, и продаютъ пудъ оной по два рубля и дороже. Лѣтъ за восемь начали въ Янкѣ показываться какъ осетры, такъ и севрюги, которые снаружи ни величиною, ниже видомъ не разняшя отъ обыкновенныхъ, но имѣютъ въ себѣ бѣлую икру, хотя и въ меньшемъ количествѣ, но вкусомъ гораздо превосходитъ простой, и для того обыкновенно посылается ко двору. Еслили то правда, что рассказываютъ, то еще больше удивленія достойно, а именно: за нѣсколько лѣтъ нашли въ старой бѣлугѣ большую часть окаменѣлой икры: напропивъ того весьма рѣдко попадаетъ такъ называемый бѣлужей камень въ изловленныхъ въ Янкѣ рыбахъ сего рода.

Всякую свѣжую икру чистятъ слѣдующимъ образомъ: пропускаютъ сквозь частую сѣтку или сквозь решето, придавливая слегка руками: и какъ въ сей полуденной снранѣ послѣ новаго года часто случается теплая погода, отъ которой прѣсная икра можетъ испортиться, то обыкновенно примѣшиваютъ въ оную нѣсколько соли. Еслили зимою солятъ икру, то кладутъ близъ фунта соли на каждой пудъ икры, а во время осенней ловли до полтора фунта соли. Въ прочемъ примѣчено, что чѣмъ ниже въ Янкѣ ловится рыба, тѣмъ слизватѣе и хуже икра въ ней бываетъ; нагровивъ того чѣмъ выше заходитъ рыба въ рѣку, шѣмъ лучше икра изъ ней вынимается.

Какъ

Какъ севрюжей ловъ происходитъ въ жаркое время года, то сию рыбу разрубаятъ, вынимаютъ позвонки, и мясо надрѣзавъ полосами, солятъ крѣпко. По томъ опчасты вялятъ, а опчасты невяленную возятъ на Волгу, и тамъ грузятъ въ суда. Такимъ же образомъ солятъ сазаны и другую худую рыбу, или несоленую вялятъ и развозятъ. Но сожалѣнія достойно, что ни мало не стараются, опчасты солить осетрину въ бочкахъ, или приправлять уксу-сомъ и перцомъ, отъ чего можно бы гораздо больше прибыли получить: напропивъ того нынѣ отъ худаго соленія много рыбы портится, или по крайней мѣрѣ дѣлается она нездоровою и вкусу противною пищею.

Севрюжья икра мало уступаетъ осетро-вой въ добротѣ; да и на Волгѣ, гдѣ севрюгу умѣютъ сберегать живую до зимы, мѣшаютъ съ осетровою икрою; но при Яикѣ не можно ина-ко соблюсти какъ соленую, и по тому она продается гораздо дешевле, а наипаче уменьшаютъ цѣну чрезвычайное множество сей рыбы. Соленую икру готовятъ троякимъ образомъ. Самая простая называется *лаюсная*. Очищаютъ икру отъ большихъ жилокъ, кладутъ до двухъ фунтовъ соли въ пудъ икры, и разстилаютъ на дыновкахъ для сушенія на солнце, по томъ давятъ ногами, и продаютъ пудъ по 80 копѣекъ.

Хорошая икра называется *зернистая*, но не всякому вкусу приятна, по тому что она бы-  
ваетъ

ваеѣтъ очень солона. Очищенную икру солятѣ въ долгихѣ корыпахѣ, кладутѣ отѣ осьми до десяти фуншовѣ соли на пудѣ икры, мѣшаютѣ лопатами, и по томѣ кладутѣ въ решета, или въ частыя сѣтки, чѣобы вышла изѣ ней жижа, и сдѣлалась бы гуще; послѣ чего валятѣ въ бочки и угниѣтаютѣ. Пудѣ зернистой икры продается по рублю, и обыкновенно почитается она постною пищею простаго народа.

Самая чистая и лучшая по виду изѣ цѣлыхѣ зеренѣ состоящая, и не такѣ скоро порчѣ подверженная икра называется *мешешная* по ея приготовленію а именно: сперѣва разводятѣ крѣпкой росолѣ, и берутѣ длинныя узкіе изѣ толстаго холста или хреѣща сшитыя мѣшки, которые наполняютѣ свѣжею икрою до половины, а по томѣ наливаютѣ сполна росоломѣ. Какѣ скоро икра просолѣетѣ, то сіи повѣшенныя между обыкновенными поперешными шестами мѣшки выжимаютѣ сильно руками; послѣ чего даютѣ висѣть икрѣ въ мѣшкахѣ еще 10 или 12 часовѣ, чѣобы она нѣсколько провѣтрѣла, и на послѣдокѣ валятѣ въ бочки и угниѣтаютѣ. Такая икра продается дороже, и по крайней мѣрѣ пудѣ по рублю съ ченѣзертью.

Такѣ же собираютѣ, а наипаче изѣ севрюгѣ спинныя жилы, которыя сушатѣ, называютѣ везигою, и употребляютѣ въ пищу. Такую жилу въ свѣжей рыбѣ у шеи подрѣзываютѣ, вырываютѣ и сушатѣ на воздухѣ. Сушеную вяжутѣ

Ф Ф

по

по 25 въ пучекъ, и продаютьъ тысячу отъ трехъ до четырехъ рублей. Какъ почти весь осетровой и севрюжей попрохъ почитаютъ за годной на пищу, то и желудокъ, которой здѣсь Ташарскимъ словомъ *тамакъ* называютъ, никогда не бросаютъ, но ѣдятъ охотно.

Драгоценная часть, которую изъ осетровъ и севрюгъ собирая продаютьъ, называется плавной пузырь. Скупающіе всякую рыбу купцы обыкновенно продаютьъ назадъ сной пузырь козакамъ, которые дѣлають изъ него рыбы клей слѣдующимъ образомъ: вынявъ пузырь изъ рыбы моютъ, и выворачивають, такъ что наружная кожа будетъ внутри, а бѣлая, свѣтлая, клейкая внутренняя кожа снаружи; и такъ вяляють на воздухъ, чрезъ что клейкая кожа легко отстаетъ отъ другой. Содравъ оную завертываютъ въ мокрую тряпицу; по томъ завертываютъ одинъ пузырь на другой и сгибають на подобіе змѣи или сердца между тремя вколоченными въ доску спицами: и какъ они въ такомъ положеніи нѣсколько прѣсохнутъ, то вѣшаютъ на ниткѣ въ пѣни, дабы они совершенно засохли. Такимъ образомъ приготовленный рыбы клей продается по разной цѣнѣ, а именно севрюжей, который за самой лучшей почитается, покупають иногда по сероку рублей пудъ; осетровой отъ 20 до 30; а бѣлужей, который хуже всѣхъ отъ 12 до 15 и 18 рублей. Здѣсь дѣлають такъ же клей изъ сомовыхъ пузырей, который



порый хотя и бѣлѣ, однако для худой его доброты продается пудѣ не съ большимъ по пяти рублей.

Соль при Яицкихъ рыбныхъ ловляхъ есть столь нужная вещь, что неопимѣнно должно о ней упомянуть. Яицкіе козаки имѣютъ вольность сами оною запасаться, и кромѣ домашняго расхода употребляютъ ежегодно много тысячъ пудѣ на соленіе развозимой по Россіи рыбы и икры. Степи вдоль Яика симъ добромъ отъ напугу столь богато снабдѣны, что тамошніе жители никогда не будутъ въ томъ имѣть недостатка. Знатнѣйшія мѣста, откуда Яицкіе козаки берутъ готовую поваренную соль, суть два озера, въ Киргиской степи находящіяся, изъ коихъ одно называется *Грязное*, а другое *Индерское*, да еще два озерка въ Калмыцкой степи по ту сторону рѣки Усы лежащія, и по тому *Усенскіе соли* называются. О сихъ и о большемъ Индерскомъ озерѣ будетъ ниже упомянуто пространнѣе: а о первомъ озерѣ, о которомъ впредь не будетъ случая говорить, объявлю я то, что я отъ достовѣрныхъ людей слышалъ. Ибо опасность отъ Киргизцовъ и другія обстоятельства удержали меня осмотрѣть сіе озеро, при томъ же оно и не очень важно.

Грязное озеро находится отъ Яицкаго городка въ южновосточной сторонѣ больше 250 верстѣ въ Киргизской степи, а отъ Яика прямо въ восточную сторону больше ста верстѣ.

Ф Ф 2

Какъ

Какъ сіе озеро гораздо ближе другихъ, и козаки собравшись до нѣскольکو сошѣ человекѣ и вооружась ходили туда только лѣтомѣ, и привозили соль въ городѣ на домашнее употребленіе. Но не по всякой годѣ и не во всякое время года, а только въ жаркое и сухое лѣто садилась въ семѣ озерѣ соль толстымѣ черепомѣ, и въ послѣдніе года садилось въ немѣ очень мало соли, такѣ что для сей неизвѣстности, и для пруднаго собиранія тамошней соли нынѣ туда не ѣздяшѣ: но берутѣ соль на употребленіе во время вешней рыбной ловли изѣ Индерскаго соленого озера; какѣ то при всѣхѣ форпостахѣ въ нижней странѣ Ликѣ лежатѣ запасная соль опчасти въ ямахѣ, а опчасти въ бочкахѣ, копорыя покрыты рогожами и обмазаны глиною.

Но козаки сказывающѣ, что Грязное озеро по ихѣ изчисленію имѣетѣ въ окружности больше 20 верстѣ. Оно находится въ голой и ровной степи, которая состоитѣ изѣ желтой съ пескомѣ смѣшанной глины. Съ сей стороны не видно ни рѣчекѣ, ни ключей, копорые бы въ озеро текли, или изѣ него выходили. Дно въ озерѣ, которое кажется вездѣ очень мѣлко, состоитѣ изѣ синяго мягкаго ила, копорый во время сильнаго вѣтра смѣшивается съ водою. Самые толстые соляные черепы, кои въ Іюлѣ и Августѣ мѣсяцѣ обыкновенно находили, были толщиною въ палецѣ. Козаки ходили въ воду, и съ великимѣ трудомѣ собирая оной черепѣ руками.

ками, клали въ привезенныя съ собою колоды или лодки, которыя длинною веревкою привязываютъ къ своимъ лошадямъ для выпаскиванія на берегъ; ибо для глубокой и вязкой шины не можно привезти лошадей на самой берегъ. Прежде сего козаки для добыванія денегъ въ меженное время, то есть когда рыбнаго лову не бываетъ, брали соль изъ сего озера, возили на лошадяхъ чрезъ степь въ Самару, и тамъ отдавали въ казенные магазины по десяти копѣекъ пудъ: но послѣ оное отставлено.

Въ сѣверную сторону отъ сего озера находится еще другое, но не очень соленое, и козаки называющіе его *морице*, то есть малое море. Сіе озеро лежитъ выше Чаганскаго форпоста въ восточной сторонѣ, и по прямой дорогѣ считается до него 80 верстъ. Сказываютъ, что сіе озеро нѣсколько меньше Грязнаго, и никогда въ немъ много соли не садится.

У Яицкихъ козаковъ не видно хлѣбопашества. Отчасти не имѣютъ они къ тому времени, а отчасти говорятъ и при томъ еще справедливо, что соленая и худая тамошняя земля не способна къ хлѣбопашеству. Однако при нижнемъ Яикѣ есть такая земля, на которой хотя и не родится обыкновенной хлѣбъ по причинѣ великихъ жаровъ и засухи, но можно бы въ пользу тамошнихъ жителей сѣять Турецкую пшеницу, Бухарское пшено (а), а на многихъ

Ф Ф 3

низкихъ

(а) *Holcus saccharatus.*

низкихъ мѣстахъ ниже Кулагина и сарачинское пшено. Наипаче можно сѣять Бухарское пшено, по тому что у Азіатскихъ народовъ почти въ такихъ же жаркихъ странахъ и на такой же землѣ родится оно очень хорошо, и Бухарцы кромѣ сего не имѣютъ никакого другаго хлѣба, и называется оно по Бухарски *джугари*: при томъ же высокіе и толстые стволы Бухарскаго пшена можно въ безлѣсныхъ странахъ вмѣсто дровъ употреблять. Сіе пшено, съ одной вѣтвистой былинки котораго, снимается до двухъ фунтовъ, растетъ хорошо не токмо въ Астрахани, но я видѣлъ и въ саду при Самарѣ; да и въ самомъ дѣлѣ лежащія при Яикѣ мѣста къ произращенію онаго весьма способны. Я уже выше упомянулъ, что при Яикѣ можно сѣять превосходныя красильныя травы и табакъ: но здѣшніе козаки могутъ быть не захотятъ разводить табакъ, по тому что они по нѣкоторому предразсужденію за мерскую траву почитаютъ.

Кромѣ самыхъ нужныхъ поваренныхъ растѣній не имѣютъ они больше ничего, какъ только множество арбузовъ и дынь, да и то по большей части сѣютъ такъ называемые Кизилбаши. Около Яицкаго городка находится по крайней мѣрѣ 50 большихъ арбузныхъ *бахчани* называемыхъ огородовъ; и какъ у нихъ несказанное множество арбузовъ, то почти за ничто оныя отдаютъ. Хопія здѣшніе арбузы нѣсколько меньше Астраханскихъ, но вкусомъ ни мало не хуже.

же. Такіе Арбузные огороды обносятъ простымъ заборомъ отъ скошины, и раздѣляющъ на длинныя полосы, между которыми по Азіатскому обыкновенію проводящъ воду по выкопаннымъ и глиною обмазаннымъ бороздамъ для орошенія. По тому огороды всегда заводятъ при текущей или стоящей водѣ и на берегу строящъ черпальную машину, чигирь называемую. Она состоитъ изъ обитого досками колеса, съ которымъ слѣпая лошадь кругомъ ходитъ, и которое задѣваетъ за зубчатое колесо вала. Къ сему приставлено водяное колесо съ рядомъ одна къ другой привязанныхъ бадей. Какъ дыни ранѣе созрѣваютъ, то и садятъ сѣмена на особливыхъ грядахъ, кои уже не почиваютъ по снятіи плодовъ. Въ то время, когда плоды зрѣютъ, должно быть сторожу для отгонянія воронъ и сорокъ, которыя нигдѣ такъ не алчны и не смѣлы, какъ въ Киргизской степи. При арбузныхъ огородахъ находится множество тарбагановъ, которые при Яикѣ извѣстны подъ именемъ земляныхъ тушканчиковъ (а); и сіи звѣрки въ ночное время забавляются наилучшими зрѣлыми плодами.

Въ прошчемъ Яикой городокъ для открытаго и высокаго положенія есть мѣсто здоровое, и кромѣ производящихъ отъ худаго житія и нечистоты болѣзней, мало знающъ тамъ другихъ скорбей. Народъ ростомъ великъ и силенъ, да и въ женскомъ полѣ не много находится малорослыхъ.

---

(а) Mus jaculus.

рослыхъ. Но при Яикѣ начала показываться особливая и малоизвѣстная проказа, отъ которой могутъ произойти худыя слѣдствія, естли не будетъ употреблена предосторожность. Сія болѣзнь есть таже самая, которая въ Астрахани подъ именемъ Крымской болѣзни извѣстна, по тому, что во время военныхъ походовъ принесена изъ Крымской земли. Яицкіе козаки говорятъ, что она пристала къ нимъ отъ бывшей въ Персидскомъ походѣ команды изъ Астрахани, и называютъ черною немочью, по тому что сперва начинаетъ лицо синѣть. Я видѣлъ многихъ въ высочайшемъ степени одержимыхъ оною болѣзнію. Но обыкновенно продолжается четыре и пять лѣтъ, пока сія болѣзнь совершенно усилился, и сказываютъ, что чрезъ семь лѣтъ человекъ отъ того умираетъ. Не всѣ ходящіе за больными, а по крайней мѣрѣ въ первые годы оною не заражаются. Однако въ Яицкомъ городѣ видѣлъ я семью въ которой сперва старшій, по томъ чрезъ три года младшій, а еще чрезъ годъ и мать ихъ заразилась; однако жены больныхъ, вмѣстѣ съ ними жившіе, не имѣли еще въ то время заразы. Сія болѣзнь наипаче оказывается въ мочныхъ людяхъ среднихъ лѣтъ. Первой и другой годъ зараженные почти не чувствуютъ слабости въ тѣлѣ или боли. Они лицомъ сини какъ удавленники, выходятъ багровыя большія боли неприняющія пятна или плоскіе чирьи отчасти на наружной



Горлоѣ никогда проказа не выступаетъ. Но которые уже страждутъ пятой или шестой годъ оною болѣзнію, у тѣхъ бывають чирьи въ ноздряхъ, въ роту, да и въ самомъ горлѣ, и уповашельно тогда умирають сею болѣзнію, естли чирьи разпростираняются до внутреннихъ нѣжныхъ частей. Между шѣмъ сія злая болѣзнь, выключая только послѣднее время, изнуряетъ тѣло, и силы изощщаются меньше, нежели какъ думать надлежало. Боль обыкновенно сносна, и человекъ испражняется по надлежащему. Не примѣчено, чтобы больные такъ, какъ при другихъ родахъ проказы, чувствовали чрезвычайную охоту къ роскоши, но паче у нихъ по малу пропадаютъ совершенно. Такъ же не примѣчено, чтобы головные волосы лѣзли, кромѣ безгрестяно зудящихъ ресницъ и тѣхъ мѣсѣвъ, на коихъ бывають болячки. Сказываютъ, что въ Крымской Тапгаріи излѣляются отъ сей болѣзни взваромъ тамъ и при Яикѣ растущей кислой травы (а). Но здѣсь сіе расшѣніе употребляли безъ пользы. Я сомнѣваюсь, чтобы ртуть имѣла хорошее дѣйствіе отъ сей болѣзни. Страждущему оною козаку въ Оренбургѣ давали ртуть, и шѣмъ произвели мочение слюны, при чемъ и много крози вышло. А послѣ того началъ онъ опроставляться. Но какъ онъ опять сталъ употреблять прежнюю пищу и жить неводержимо, то проказа опять появилась вдвое сильнѣе. Моженіе

быть

(а) *Asperula arbutifolia*



быть гораздо полезнѣе употреблять снаружи меркуріальное мытье, а внутрь принимать антимониальное лѣкарство. Но такіе опыты должны дѣлать врачамъ пребывающимъ долгое время въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ нынѣ сія болѣзнь показывается.

При окончаніи сообщеннаго здѣсь описанія Яицкаго городка должно еще упомянуть о находящихся тамъ гадахъ, какъ то о тараканахъ, сверчкахъ и большихъ странствующихъ крысахъ (\*). Нигдѣ я столь много не видалъ сверчковъ, какъ здѣсь; а причиною тому отчасти теплая и сухая страна, а отчасти тамошнее обыкновеніе, что за неимѣніемъ моху обыкновенно мшамъ пазы у спроенїа мѣлкимъ сѣномъ, въ которомъ сверчки охотно водятся. Козакамъ довольно извѣстно, что за три года совсемъ не было крысъ при Яикѣ, коихъ очень много въ сѣверныхъ странахъ Россіи и Сибири. Но во время чрезмѣрной засухи лѣтомъ прибѣжало въ вечеру безчисленное множество пакихъ крысъ къ городу со стороны Самарской степи, и многіе жители видѣли, что они шли въ городъ отчасти въ Кузнецкія ворота, а отчасти чрезъ валъ. Съ того времени претерпѣваѣтъ здѣсь безпокойство отъ оныхъ крысъ, по тому наипаче, что они по недостатку корму въ сѣняхъ, и лѣтомъ бывають въ городѣ. При семъ еще сіе примѣчанїя достойно, что сіи столь вредные гости не

X x 2

не

(\*) Le Surmulet Buffon. hist. natur. vol. 17. tab. 27.

не разпространились за большую улицу чрезъ весь городъ лежащую, но водяся только на восточной сторонѣ оной улицы, о чемъ я за-подлинно увѣренъ.

Выше уже упомянуто, что изъ Самары послалъ я напередъ нѣкопюрыхъ изъ моихъ подчиненныхъ прямо чрезъ степь въ Яицкой городокъ. Изъ сообщеннаго мнѣ о сей ѣздѣ извѣстія объявлю я здѣсь только достойное примѣчаніе, по тому наипаче, что сія изрядная страна весьма удобна къ населенію и къ заведенію земледѣлія, и что чрезъ оную лежитъ главная дорога ходящихъ въ Яицкой городокъ купеческихъ каравановъ.

Дорога  
отъ Самары  
чрезъ  
степь.

У города Самары переѣхавъ чрезъ рѣку Самару, должно еще переправляться чрезъ малую въ Самару впадающую рѣчку, Горной Ериъ называемую (\*). Въ сей рѣчкѣ много бодяги, которая такъ же есть мѣстами въ Самарѣ и въ Волгѣ; а берега ея столь же изобильно обросли вербою и пополямъ деревомъ, какъ вся Самарская долина. По томъ спановится степь выше, въ которой много растетъ бобовника или дикихъ миндальныхъ кустовъ, вышиною до двухъ аршинъ съ чешвертью. Послѣ того начинается холмистая страна съ разсѣянными кустами, въ которой находятся малыя озера, и одно изъ оныхъ лежитъ подлѣ дороги, въ которомъ хоро-  
шая

(\*) Въ тамошнихъ странахъ и при Яикѣ называется длинный непросточный рукавъ рѣки.

тая вода, и подлѣ его изрядная паства. Первый уметѣ отстоянѣ отѣ Самары вѣ 30 верстахъ, и называется *дубовой* по разбѣяннымъ вѣ степи дубамъ. Вѣ сей странѣ лежащій поверхъ глины слой чернозема толщиною вѣ аршинъ. При уметѣ есть еще во рву четыре худые колодезя. Тамъ живетъ только одинъ человекъ, который долженъ смотрѣть, чтобы изъ Яицкаго городка не возили потаенно соли и вина для продажи: ибо соль и вино вѣ помянутомъ городкѣ очень дешево.

До другаго при текущей вѣ Волгу рѣкѣ Мочѣ построеннаго, и вѣ 25 верстахъ отстоящаго умета, *полювинной* называемаго, простирается отчасти ровная, и отчасти холмистая степь, но вездѣ плодородная травами богатая земля; ибо сверху лежатъ черноземъ, который вѣ иныхъ мѣстахъ толще аршина. По томъ простирается дорога вдоль рѣки Мочи по холмистой странѣ, и до третьяго умета, *среднее* прилючье называемаго, считается 35 верстѣ, а до четвертаго умета, *перелась* или *верхней* наименованнаго, 20 верстѣ. Отсюда началась нѣсколько песчаная земля. Послѣдній уметѣ построенъ на ровномъ мѣстѣ при рѣкѣ, отъ котораго вѣ многихъ верстахъ видѣнъ вѣ сѣверозападной сторонѣ большой могильной курганъ Нагайскихъ Татаръ. Живущіе вѣ уметѣ крестьяна за нѣсколько лѣтъ вырыли вѣ ономъ много серебряныхъ и золотыхъ вещей.

Здѣсь переѣзжающіе чрезъ Мочу, и слѣдуютъ уже по сухимъ холмамъ начинающагося степнаго горнаго хребта, гдѣ видно много сурковъ; и между сими холмами находишся пятой уметъ *кармыцкой* при рѣчкѣ Каралыкѣ, коюрая печетъ въ Иргисѣ. Шестой уметъ построенъ 25 верстѣ далѣе при Иргисѣ, и по сей рѣчкѣ Иргискимъ проименованъ. Тамъ берегъ ея го многихъ мѣстахъ покрытъ поврзною солью. Однако черноземъ лежишъ еще на три четверти аршина толщиною; но въ сей странѣ со всеи нѣтъ лѣсу. По томъ слѣдуетъ высокая часть вздымающагося степнаго горнаго хребта, на которомъ есть изобильная травою на креснѣхъ пересѣкающіяся лощины *иргиска розкоши* называемыя. Вкорѣ послѣ того, и ошъ рѣки Иргиса только въ 20 верстахъ находится Солянкой уметъ при рѣчкѣ Солянкѣ, коюрая имѣя прѣсную воду, печетъ въ Чаганѣ на южной сторонѣ горнаго хребта. Помянутая рѣчка остается въ лѣвѣ, касающа до другой въ оную текущей рѣчки Грязнухи, и пробѣжавъ 18 верстѣ, ссѣивавляются въ Чаганскомъ уметѣ, при которомъ построено нѣсколько скопныхъ Яндкимъ козакамъ принадлежащихъ дворовъ близъ рѣки Чагана. Плодородный черноземъ здѣсь лежитъ на аршинѣ толщиною; напрошивъ того на горномъ хребтѣ со всеи не видно. Около 30 верстѣ отсюда находишся солончакъ, а еще 20 верстѣ далѣе послѣдній при рѣкѣ Чаганѣ построенъ и уметъ

уметь Красной, отъ котораго до Яицкаго городка счисляется 50 верстѣ, и земли почти до самаго города черная, на которой можно бы завести хорошія пашни, когда бы поселены были такіе жители, которые бы къ земледѣлю довольно времени, или иначе охоту имѣли.

Во время моего пребыванія въ Яицкомъ городкѣ неоднократно былъ я у кочующихъ въ здѣшней степи калмыковъ, изъ коихъ небольшая часть принята въ число Яицкихъ Козаковъ, и какъ я только у сихъ могъ навѣдаться о Калмыцкомъ народѣ, по тому что большая орда отъ Яика удалась, и по причинѣ войны съ Кубанцами по большей части переселась на западной берегъ Волги: то намѣренъ я здѣсь внести все то, что только могу заподлинно сообщить о ихъ жизни, обыкновеніяхъ и о ядрѣ.

Извѣстіе  
о Калмы-  
кахъ.

Калмыки (\*) почти всѣ средняго роста, однако больше низкихъ, нежели высокихъ. Всѣ са-

(\*) Я называю такъ по Русскому произношенію; а по произведенію словъ должно бы писать Халмаки или Халимаки: ибо Татары ихъ такъ называютъ. Халматъ на Татарскомъ языкѣ значитъ опустыни-ка. Икоторые Калмыки сие название производятъ изъ природнаго своего языка, сказывая, что оно сложено изъ слова *гамъ*, которое на Калмыцкомъ и Монгольскомъ языкѣ значитъ огонь, и изъ слова *ангалъ*, то есть раздѣленіе улусовъ; и такъ одинакое имѣетъ основаніе съ именемъ ихъ брата Мочгалова, которое произошло отъ *мень гамъ*. Въ прочемъ многія Калмыцкія колѣна приняли себѣ общее названіе *алма* или *алмакъ*.

сановиты, и я не видалъ у нихъ ни одного уро-  
да. Возпитаніе дѣтей, которое препоручено од-  
ной натурѣ, не можетъ производить иначе, какъ  
только здоровое и совершенное тѣло. Они всѣ  
сухощавы, и я не видалъ ни одного толстаго  
Калмыка по крайней мѣрѣ изъ простаго народа;  
напротивъ того у Киргизцовъ и Башкирцовъ, рав-  
ное житіе имѣющихъ, много находився претол-  
стыхъ людей. Тѣломъ и лицомъ Калмыки съ  
природы еще нарочито бѣлы, а по крайнѣй мѣ-  
рѣ всѣ таковы малые дѣти. Но сіе обыкнове-  
ніе у простаго народа, что пускаютъ дѣтей  
нагихъ бѣгать въ жаркіе дни, и въ наполненныхъ  
дымомъ войлошныхъ кибиткахъ, и что взрослые,  
имѣя только на себѣ портки, спятъ лѣтомъ на-  
гѣ, бываетъ тому причиною, что тѣломъ они  
смуглы, однако женщины нѣсколько бѣлѣе, а  
между знатными есть нѣжнаго бѣлаго лица, къ  
чему способствуютъ больше черные волосы, и  
они какъ лицомъ, такъ и волосами очень схожи  
съ Китайскими женщинами.

Не нужно описывать начертаніе лица Кал-  
мыковъ, по тому что они довольно извѣстны.  
Изъ сообщеннаго нѣкоторыми путешественника-  
ми описанія должно бы думать, что всѣ Кал-  
мыки лицомъ весьма безобразны и страшны; но  
многіе изъ мужчинъ и женщинъ имѣютъ круглое  
и приятное лицо, да и нѣкоторые столь при-  
гожи, что и въ Европейскихъ городахъ не спа-  
ли бы ими гнушаться. Однако всѣ имѣютъ ко-  
сые

еме лужи и брови, и короткой плоской носъ. Въ прошчемъ мнѣ казалось, что Джингоры ростомъ больше и лицемъ пригожѣе, нежели Тогоушы, и уповашельно оное произошло отъ того, что Джингоры сильно смѣшались съ Ташарскою кровію чрезъ похищеніе Татарскаго женскаго пола.

Что касается до черныхъ волосъ, съ которыми и младенцы у нихъ рождаются, то не примѣтивъ я въ томъ никакой опѣмъ, и подлинно не видалъ ни одного темнорусаго Калмыка. Взрослые мужчины съ природы нарочито бородашты; но они обыкновенно оставляютъ только небольшіе усы и клочокъ бороды на нижней губѣ. Старые люди, а особливо духовные, кромѣ усовъ, на концахъ верхней губы висящихъ, и клочка бороды на нижней губѣ, оставляютъ еще волосы въ низу подбородка: а прочіе отчасти вырываютъ и отчасти бръютъ. Калмыки такъ же, какъ и Ташара, имѣютъ обыкновеніе очищать шѣло отъ волосъ.

Теперь начну я говорить о ихъ нравахъ, которые во многихъ дѣлахъ показали мнѣ лучше, нежели какъ многіе путешественники ихъ описали. По крайней мѣрѣ они въ томъ гораздо превосходятъ другихъ степныхъ народовъ. Вообще можно товарищество, пріятство, откровенность, услужливость и веселое свойство, чѣмъ они отличаются отъ Флегматическихъ Киргизцовъ, называть хорошими ихъ свойствами; на-

Ц Ц

противъ

противъ того праздность, неопрятность и коварство, копорсе они во зло употребляютъ, почитаются главными ихъ пороками. Всѣ тѣ народы, которые имѣютъ своевольную, беспопечную и спенную жизнь, отъ природы склонны къ праздности: но Калмыки по ихъ бодрому духу дѣйствительно могутъ назваться трудолюбивыми. Напротивъ того ни мало не наблюдаютъ чистоты, и можетъ быть такъ же, какъ и у Французскаго простаго народа, причиною тому больше возпитаніе и легкомысліе, нежели лѣность; ибо Калмыцкія жены исправляютъ всякія домашнія дѣла съ прилѣжаніемъ, и для того Киргизцы охотно ихъ ищутъ. Что касается до ихъ душевныхъ силъ, то хотя и весьма ограничено ихъ знаніе, однако отъ природы имѣютъ бодрой духъ и хорошей разумъ; да и легко бы сдѣлались они сельскими жителями, естли бы ихъ своевольное житіе въ томъ не препятствовало.

Хотя они съ природы угрюмы, однако живущъ между собою согласіе, нежели какъ при ихъ своевольномъ житіи думать бы надлежало. Они между собою обходительны и ласковы. Они всемъ дѣлятся, и никто про себя не бережеть изъ пищи. Естли курятъ табакъ, ѣдятъ или пьютъ, то всѣ бываютъ участниками; какъ напримѣръ: осталась одна трубка табаку, то даетъ одинъ другому курить. Естли подарятъ одному изъ нихъ табаку, плодовъ или дру-



другихъ снѣдныхъ вещей, то удѣляетъ онѣ своимъ пріятелямъ, да и всѣмъ около стоящимъ. Естли которая семья накопила столько молока, что можно высидѣть изъ него вино, то созываетъ сосѣдей, и вмѣстѣ съ ними разпиваетъ. Однако сія щедрость бываетъ у нихъ только на такія вещи, которыя можно употреблять въ пищу. Напротивъ того изъ своихъ пожитковъ ничего не дарятъ. Хотя прежде описывали ихъ великую склонность къ воровству, однако они ничего не похищаютъ у своего ближняго, развѣ что имѣется вражда между ихъ улусами. Такъ же приписывали имъ склонность къ грабежамъ; но къ тому по большей части ихъ возбуждаетъ мщеніе и вражда. Однако и сіе дѣлаютъ они не явнымъ насильствомъ, но употребляютъ къ тому свою хитрость искуснымъ образомъ. Мыъ рассказывали, что шопъ улусъ, которымъ прежде владѣлъ Назармамупъ, а нынѣ повелѣваетъ онымъ безпокойный и къ войнѣ склонный его наслѣдникъ Бамбаръ, наипаче вдался было въ грабежи, и что во всѣхъ другихъ улусахъ, естли наблюдаютъ хотя малую осторожность, можно быть безопасну отъ похищенія своего добра.

Я еще не говорилъ о Калмыцкой одеждѣ. Всякую тканую матерію должны они покупатьъ, по тому что больше не умѣютъ, какъ только выдѣлывать овчины и звѣриныя кожи, и валять войлоки на подобіе епанчи, которыми они отъ

дожда покрываются: и простой народъ обыкновенно употребляетъ, а особливо зимою, такое одѣяніе. Муское платье состоитъ изъ верхняго Польскому подобнаго кафтана съ узкими рукавами, и полукафтаны или бешмета, которой застегиваютъ и опоясываются кушакомъ. Замѣтные Калмыки такъ же носятъ короткую спереди распашную рубашку, и сшитые изъ холста или китайки портки. Скудные носятъ только узкіе кафтаны или шубы безъ рубахъ и подпоясываются кушаками: однако они такъ же веселы.

Женское платье мало разнится отъ мускаго до сапоговъ простирающагося кафтана, включая только сіе, что оно дѣлается изъ легкой и лучшей матеріи, при томъ же нѣсколько длиннѣе, красивѣе и рукава уже. Но знатные сверхъ бешмета надѣваютъ еще богатой такъ же длинной камзолъ безъ рукавовъ, и по томъ верхнее платье или шубу накидываютъ на одно или на оба плеча. Но какъ у женскаго пола дѣлается нижняя одежда и рубаха распашная, и только застегиваютъ пуговицами, то женщины могутъ грудь обнажать до пояса; по чему лѣтомъ въ жаркіе дни дѣвки и молодыя бабы ходятъ съ обнаженною грудью.

Едва можно ли бы было отличить женской моды отъ мускаго, когда бы головной уборъ не былъ дозволнымъ признакомъ, по которому легко можно узнавать дѣвокъ. Всѣ мужчины голу

лову брѣютъ, и осшавляютъ только на маковкѣ прядку волосъ, которую обыкновенно въ одну, а знатные въ двѣ и три косы плешутъ. Торгоушы по большей части носятъ зимою и лѣтомъ небольшія круглыя шапки съ опушкою; а Дзюнгоры обыкновенно носятъ войлошныя шляпы, которыя отъ Кипайскихъ разнятся только меньшею обширностію и плоскими полями; но у всѣхъ обыкновенно находится на верьхушкѣ большая кисть. Какъ шапки покрываютъ голову только до ушей, то у всѣхъ Калмыковъ такъ, какъ и у Татмарскаго народа, торчатъ уши далеко отъ головы: а сіе у Калмыковъ тѣмъ еще примѣннѣе, чю они всѣ отъ природы имѣютъ большіе уши.

Мальчикамъ еще съ младенчества начинаютъ брить голову; напротивъ того женскій полъ весьма бережетъ свои волосы. Дѣвочки бѣгаютъ какъ фуріи съ разтрепанными волосами; но на 10 и 12 году, ибо тогда дѣвка почитается у Калмыковъ за взрослую, плешутъ волосы съ косоплешинами во сколько косъ, во сколько хотятъ или могутъ, и обершываютъ около головы. Ежели дѣвица выйдетъ за мужъ, то расплетаетъ всѣ косы, и опять заплететъ только двѣ большія косы, коимъ должно висѣть чрезъ оба плеча на передѣ, и простыя бабы во время работы обыкновенно прячутъ въ сошішыя изъ кипайки черезы. Бабы и дѣвичьи шапки почти одинакія; но простыя бабы носятъ шап-

жи только тогда, когда они въ порядочномъ нарядѣ, или хошяшъ куда ни будь ишти. Женская шапка состоишъ изъ круглой, овчиною опушенной, небольшой плоской верьхушки, которая покрываетъ только самую верьхнюю часть головы. У знатныхъ есть богатыя изъ шелковой матеріи, и при томъ нѣсколько выше простыхъ шапки съ широкимъ на переди и на зади разрѣзнымъ заворотомъ, который обложенъ чернымъ бархатомъ. На верьхушкѣ такъ, какъ и у мускихъ шапокъ пришта большая кисть, которая по большой части бываетъ краснаго цвѣта. Такая шапка у знатныхъ называется *халбанъ*, а у простыхъ *майгалу*. Въ прощемъ всѣ дѣвки и бабы носяшъ серги.

Калмыцкія жилища такъ, какъ и у всѣхъ Азіатскихъ степныхъ народовъ, состояшъ изъ войлошныхъ кибитокъ, Россіянамъ довольно извѣстныхъ; но какъ они подлинно остроумно сдѣланы; то въ угожденіе иностраннымъ опишу здѣсь нѣсколько обстоятельнѣе (\*). Основа войлошной кибитки состоишъ изъ шалаша раздѣленнаго на семь частей и больше; а каждая часть составлена подвижно изъ 30 ивовыхъ въ дюймъ толщиною жердочекъ на подобіе рѣшетки. Если сіи части разнять, то длиною будутъ

---

(\*) Означенныя на девятой таблицѣ фигуры, изъ коихъ одна представляетъ кибитку снаружи, а другая въ прорѣзѣ, когудъ служишъ къ изъясненію сего описанія.

дупѣ въ сажень, а шириною въ пять футовѣ, и можно ихъ такъ плотно сдвигать, что одна жердь ляжетъ на другую. Помянутыя части ставяшѣ кругомъ, сколь велика должна быть кибитка, и въ томъ мѣстѣ, гдѣ сойдутся, связываютъ волосяными веревками, гдѣ должно быть дверямъ въ кибиткѣ, тамъ вставляють раму съ простою или створчатою дверью, и привязываютъ къ ближнимъ жердямъ шалаша: при томъ же ошѣ дверей обвязываютъ шалашъ во кругъ толстою волосяною веревкою, чтобы ояъ сдѣлался круглымъ и крѣпче стоялъ. По томъ состоящій изъ двухъ неплотно сложенныхъ обручей кругъ кладется на верхушку шалаша, а именно: на концы трехъ длинныхъ ивовыхъ жердей верхъ шалаша составляющихъ. Послѣ того верхніе концы всѣхъ прочихъ жердей просовываютъ между обручами круга, а нижніе концы ставятъ на развилины, и привязываютъ веревочками; и такъ основа кибитки совсемъ готова бываетъ, и части оной красятъ обыкновенно краскою. Вершину покрываютъ большимъ принаровленнымъ войлокомъ, такъ какъ епанчою отъ дождя, и войлокъ опутываютъ веревками. Бока у кибитки лѣтомъ бывають отперсты, но еслии настанетъ стужа, то прикрываютъ войлоками и рядниками изъ камыша, и опутываютъ во кругъ веревкою, а двери завѣшиваютъ войлокомъ. Отперстіе находящагося на верхушкѣ кибитки деревяннаго круга, такъ какъ труба,

труба, не закрывается, но отъ вѣтру и дождя привязаны къ оному перегнушыя на крестѣ ивовыя вѣтви, на которыя кладутъ часть войлока съ той стороны, съ коей вѣтръ дуетъ, или когда дрова сгорѣли, закрываютъ войлокомъ все отверстіе для шеплошы.

Въ срединѣ кибитки всегда стоитъ большой желѣзной таганъ на огнѣ или на переплывающихъ угольяхъ. На таганъ ставятъ большія плоскія чугунныя чаши, въ коихъ обыкновенно варятъ себѣ кушаніе. На Россійскихъ желѣзныхъ заводахъ лютъ множество такихъ чугунныхъ чашъ, и продаютъ степнымъ народамъ. Кромѣ большихъ и малыхъ чугунныхъ чашъ домашняя ихъ посуда состоитъ изъ деревянныхъ блюдъ, пишейныхъ чашекъ, такъ же изъ большихъ и малыхъ коженыхъ мѣшковъ и другихъ сосудовъ, и на послѣдокъ еще изъ большаго чайника, который у простаго народа сдѣланъ изъ кожи, а у достаточныхъ обыкновенно бываетъ деревянной чистой работы, и обложенъ мѣдными или серебряными обручками и бляшками. Постеля обыкновенно находится на сугровѣ дверей позади того мѣста, на которомъ они огонь разводятъ, и состоитъ изъ войлошныхъ тюфяковъ и подушекъ, а кроватей они не имѣютъ.

Домашнюю работу исправляетъ одинъ только женскій полъ. Мужчины упражняются только въ починкѣ и дѣланіи кибитокъ; а прочее время препровождаютъ они въ осматриваніи своихъ  
снадъ

спадѣ и въ звѣриномѣ промыслѣ, такѣ же въ гуляніи и въ разныхъ забавахъ. Напротивъ того женскій полъ долженъ доить скотину, выдѣлывать мѣхи, шить, и прочую исправлять домашнюю работу. Женщины должны снимать кибитку, укладывать всѣ вещи, и опять оную спавить. Если Калмыкъ хочетъ куда ни будь ѣхать, то жена должна ему осѣлать лошадь и привести къ кибиткѣ. По тому женщины столь много имѣютъ дѣла, что очень рѣдко бываютъ праздны, и конечно не пратяшъ времени на свои наряды и щегольство.

Калмыки лѣтомъ имѣютъ отъ многочисленной скотины великое изобиліе молока, которое тогда и составляетъ большую часть ихъ пищи. Они имѣютъ больше лошадей, нежели рогагаго скоша, и кобылье молоко для нихъ гораздо пріятнѣе, по тому что оно закиснувъ спановится столь крѣпко, что двѣ или три чашки онаго могутъ сдѣлать человека нѣсколько пьянымъ. Коровы и кобылы ихъ не даютъ молока, когда нѣтъ при томъ шеляшъ или жеребяшъ. Для того держатъ оныхъ во весь день близъ кибитки привязанныхъ на длинныхъ веревкахъ, и только ночью пускаютъ сосать матокъ, которыя пасутся вблизи, и не отходятъ далеко отъ своихъ дѣтенышей; и такъ хозяйки не бывають принуждены ходить далеко за дойною скотиною. Кобылы обыкновенно лоятъ всякой часъ, и они даютъ всегда съ бутылку молока; а коровъ до-  
Ч ч ятъ

яшѣ только нѣсколько разѣ въ день. Для того приводятѣ матку къ дѣшнышу; и какѣ скоро онѣ начнетѣ сосать, то его одержавѣ, доятѣ молоко обыкновеннымѣ образомѣ: однако должно имѣти осторожность, а особливо съ кобылами, чѣтобѣ они не зарѣачились, и давали бы молоко. Довольно, ешѣли коровѣ только покажутѣ шеленка, и ежели онѣ въ родахѣ или вскорѣ послѣ того умреть, то однако даетѣ она молоко; ибо снявѣ съ шеленка кожу набиваютѣ и привязываютѣ къ другимѣ, или къ кибикѣ: и когда хотяшѣ корову доить, то ей показывающѣ набитую кожу.

Свѣжее кобылье молоко гораздо жиже коровьего, и нѣсколько пропитно вкусомѣ. Напробовѣ шго ешѣли оно закиснетѣ, то имѣетѣ весьма пріятной винокислой вкусѣ. На немѣ садится смешаны очень мало, и по тому не можно изѣ него пахнать масло, хотя нѣкоторые писатели оное и утверждали: но шѣмѣ больше содержится кислыхѣ и дѣлающихѣ челоуѣка хмельнымѣ существенныхѣ частицѣ. По чему льшомѣ употребляютѣ почти одно только кобылье молоко въ простой напитокѣ и къ куренію вина. Но въ зимнее время, когда немногія кобылы молоко дають, питаются коровьимѣ молокомѣ, хотя оно, по объявленію всѣхѣ Калмыковѣ, содержащѣ въ себѣ гораздо меньше спиртныхѣ частицѣ, и закиснувѣ имѣетѣ не токмо непріятной, но и весьма пропитной вкусѣ и запахѣ.

Молоко



Молоко для заквашиванія льютъ по малу въ большіе коженые или другіе сосуды, которые зимою ставятъ близъ огня на землю или въ выкопанную ямку. Нечистые сосуды довольно могутъ способствовать къ закисанію. Однако нѣкоторые заквашиваютъ оное засушеннымъ и крѣпко посоленнымъ кислымъ тѣстомъ. Калмыки сверхъ того еще кладутъ нѣсколько оставшагося отъ прежней гонки вина, которое они сами зберегли, или отъ сосѣдей своихъ достали, либо нѣсколько скиснувшагося молока, которое находятъ въ желудкѣ убитаго ягненка. Съ назначеннаго къ винокуренію молока не снимаютъ сметаны, но паче все вмѣшъ мѣшаютъ, и какъ они лѣтомъ льютъ молоко въ коженые мѣшки, то въ оныхъ ежедневно взбалтываютъ два раза. Такимъ образомъ закислое кобылье молоко по Калмыцки называется чаганъ, а кислое коровье молоко арянъ (\*), и отчасти его пьютъ, а отчасти копятъ для высиживанія вина.

Еслили соберутъ столько молока, что можно изъ него гнать вино; то зимою даютъ киснуть ему нѣсколько дней, а лѣтомъ по крайней мѣрѣ одинъ день, и дѣлаютъ приготовленіе къ винокуренію, которое производятъ одни только женщины слѣдующимъ образомъ: разклави

Ч ч 2

малой

(\*) По Татарски *лужмысь*. Прѣсное кобылье молоко называется по Калмыцки *гюунъ-узюнь*, а свѣжее коровье молоко *ухирень-узюнь*.

малой огонь , ставяѣтъ на таганѣ большой чугунной котелѣ (\*), которой сперва моюѣтъ водою , и по томѣ льютѣ въ него столько кислаго молока , чтоо остается онѣ почти на два пальца не полонѣ. Въ такой чугунной котелѣ входитѣ до трехъ Россійскихъ вѣдръ и больше. Накрывающѣ оной деревянною нѣсколько выдолбленною крышкою, на которой сдѣланы двѣ четвероугольныя продушины, и края обмазываютѣ глиною , а за неимѣніемѣ оной иломѣ или коровымѣ каломѣ. Ставропольскіе Калмыки зимою вмѣсто глины замазываютѣ тѣстомѣ изѣ отрубей. Послѣ того взявѣ малой котелѣ , у котораго должно бытъ большое отверстіе и малинькая продушина , накрываютѣ крышкою , замазываютѣ , и ставятѣ въ корыто снѣгомѣ наполненное. Отѣ большого котла къ малому приставляютѣ кривую деревянную трубу изѣ двухъ жолобовѣ составленную, и кожею или кишками обтянутую. Одинѣ конецѣ трубы примазываютѣ къ отдушинѣ малаго котла, а другой конецѣ къ продушинѣ большаго котла, и по томѣ сдѣлавѣ небольшую крышку изѣ тѣста или глины, кладутѣ подлѣ другой продушины большаго котла, и разводятѣ сильной огонь. Въ незакрытую продушину большаго котла смотрятѣ, когда молоко начнетѣ сильно кипѣтъ , и при томѣ излучать густой парѣ, который скоро снѣнимѣ

---

\*) Зри вторую фигуру на девятой таблицѣ.

нимъ огнемъ загараеся. Тогда закрываютъ продушину помянутою малою крышкою, замазываютъ, и огонь уменьшаютъ. Напротивъ того отдушинка на крышкѣ малаго кошла бываетъ отверста, не смотря на то, что въ оную много парами выходитъ; ибо Калмыки говорятъ, что безъ сей отдушинки гонка вина бываетъ неудачна. Чрезъ полтора часа паръ уменьшается, и тогда уже вино высижено. Если гонятъ вино изъ коровьяго молока, то выходитъ худого вина или *раки* меньше четвертой доли, а изъ кобыльяго молока трети доля противъ всего количества молока; но такая рака очень рѣдко, а изъ коровьяго молока выгнанная, никогда столь крѣпка не бываетъ, чтобы она загоралась, развѣ передвояна будетъ.

Какъ скоро перестанетъ вино печь; то снимаютъ трубу съ крышками, и выливаютъ вино вдругъ въ большую деревянную чашу, а изъ сей въ коженую стойку. По томъ хозяинъ кибитки созвавъ къ себѣ сосѣдей, и наливъ не много вина въ чашку плещетъ на огонь, а остатки въ трубу кибитки; послѣ того отломивъ верхнюю шишку у малой глиняной крышки, выливаютъ на оную нѣсколько капель. На послѣдокъ наливъ теплаго напитка полную чашку, которая мѣрою больше бутылки, подносятъ по старшинству лѣтъ всѣмъ гостямъ. Калмыки говорятъ, что высиженное изъ молока вино не столь крѣпко, и не такъ скоро разбieraеся,

раешъ, какъ Россійское вино; но естѣли его напьются до пьяна, то двоѣ сутки бывають они какъ одурелые, и до шрехъ дней дурь изъ головы не выходитъ, хотя бы они и все то время спали.

Оставшееся чрезмѣрно кислое молоко, по Калмыцки буза называемое, они не бросаютъ, но употребляютъ разнымъ образомъ, а именно: смѣшавъ оное съ прѣснымъ молокомъ хлѣбають, такъ же употребляютъ на выдѣлку овчинъ и мерлушекъ, или примѣшавъ коровьяго молока варятъ до тѣхъ поръ, пока сдѣлается густо, по томъ выливаютъ въ мѣшки, выжимають воду, и комками или лепешками сушатъ на солнцѣ. Первое называется *шуурмыкъ*, а другое *торосунъ*. Они дѣлають и маленькіе сыры изъ овечьяго молока, и называютъ *есгя*. Всѣ такіе сыры ѣдятъ они по большой части зимою, и при томъ съ масломъ. Всѣ Калмыки утверждаютъ, что овечье молоко со всемъ не годится къ винокурению, и дѣлають изъ него только сыръ и масло такимъ же образомъ, какъ изъ коровьяго молока, а именно: наливъ прѣснаго молока въ котелъ варятъ долго, по томъ прибавляютъ нѣсколько сметаны, закислаго молока, по ихъ *арянь* называемого, и отъ того все въ одинъ день закисаетъ. По томъ сіе молоко пахтають, выливаютъ въ корытцо или чашу, находящееся на верьху масла снимають, солятъ и хранятъ въ кожныхъ сосудахъ. Естѣли имъ покажется, что не весь жиръ

жиръ вытопился изъ молока, то еще варящъ и дѣлаютъ то же, что выше сказано. Сіе масло называется у нихъ *тоазунъ*.

Лѣтомъ никогда не бываетъ у нихъ недостатка въ мясномъ кушаніи: ибо они ходятъ на охоту, такъ же убиваютъ поврежденной или охрамблой скотъ, и по тому довольно имѣютъ мяса. Собственной скотъ безъ нужды убивать, выключая токмо пиршества, почитается за необыкновенное дѣло; однако богатые и знатные Калмыки то дѣлаютъ. Мясо малыхъ звѣрей и птицъ, а особливо естли они жирны, почитаютъ Калмыки за пріятное кушаніе; а наипаче любятъ они язвцовъ, сурковъ и сусликовъ. Бобръ, кромѣ того, что онъ весьма жиренъ, почитается за превосходную и цѣлительную пищу. Сверхъ того не рѣдко ѣдятъ они дикихъ лошадей, дикихъ козъ и кабановъ, такъ же всякихъ большихъ хищныхъ и малыхъ птицъ. Напротивъ того не любятъ волчьяго мяса, и говорятъ, что оно горько, такъ же не очень охотно ѣдятъ лисицъ и малыхъ хищныхъ звѣрей. Естли они лѣтомъ имѣютъ довольно всякаго мяса, то рѣжутъ оное въ узкія полоски, и сушатъ на солнцѣ, или въ мокрую погоду въ кибиткѣ у огня, въ запасъ на зиму или въ побѣдку. Хлѣбъ и крупу покупаютъ они у Россіянъ, и употребляютъ онаго не много. Извѣстно, что они не упражняются въ земледѣліи; однако сказываютъ, что нынѣ нѣкоторые изъ Ордынскихъ Калмыковъ

посе-

поселились близъ Каспискаго моря для рыбной ловли, и начали разводить табакъ, которой они весьма любятъ. Такъ же собираютъ нѣкоторые дикіе коренья на пищу, какъ то на примѣръ, коренья шишковатаго медвѣжья уха (а), что у нихъ *бодипонсокъ* называется, которые они сушатъ, толкутъ и варятъ молошную кашу; коренья чины, или земленые орѣхи (b), по ихъ *шинокъ* называемые, варятъ съ мясомъ; такъ же коренья подсолншника (с), котораго не случилось мнѣ видѣть. Въсто чаю, которой они по Монгальскому обыкновенію варятъ съ молокомъ и масломъ, собираютъ роспущую въ степи на топкихъ мѣстахъ траву малаго солоотковаго дерева съ гладкими спручками (d).

Я многократно спрашивалъ, какимъ образомъ Калмыцкія жены выдѣлываютъ всякія кожи, и нашелъ, что почти вездѣ выдѣлываютъ одинакимъ образомъ. Естли они хопятъ хорошенъко выдѣлать самыя малыя и тонкія мерлушки (\*), то вымывъ въ теплой водѣ начисно, вѣшаютъ на воздухъ, чтобы нѣсколько провяли. По томъ скоблятъ шупыми ножами съ мясной стороны, чтобы оставшееся мясо и перепонки  
снять

---

(а) *Phlomis tuberosa*.

(b) *Lathyrus tuberosus*.

(с) *Vmbellata*.

(d) *Glycirrhiza aspera*. Зри въ при-  
бавленіи §. 121.

(\*) Самая малая и тонкая мерлушка по Калмыцки называется *хурусга*, со взрослыхъ агнятъ *нѣжа*, а овчина *схалсака*.

снять долой, и чрезъ то очистить кожу, дабы молоко тѣмъ лучше въ оную входило. Послѣ сего разстилающъ кожи на войлокъ для провѣшриванія, и три дни сряду намазываютъ, намачивающъ по три раза въ день оставшимися отъ вина молошными дрожжами, или кислымъ коровьимъ молокомъ, въ которое кладутъ нѣсколько соли. На четвертый день высушивъ совершенно, мнутъ руками просто, и на колѣнъ до тѣхъ поръ, пока сдѣлаются со всемъ мягки. По томъ мерлушки коптятъ, чтобы они отъ дождя или отъ сырости не скоро портились. На такой конецъ разкладываютъ въ ямъ небольшой огонь, и бросаютъ туда гнилое сухое дерево, сухой коровой пометъ и другія большой дымъ производящія вещи: но овечьей пометъ гораздо способнѣе къ тому признаваютъ. Около ямы втыкаютъ колья на подобіе пирамиды, которую покрываютъ кожами, дабы дымъ внутри держался. По томъ верхнія кожи вѣшаютъ на низъ, а нижнія на верхъ, чтобы всѣ равно окурились: и сіе куреніе съ часъ продолжается. Послѣ чего кожи опять становятся нѣсколько жески, то ихъ еще мнутъ, и дѣлаютъ мягкими, по томъ напираютъ толченымъ мѣломъ, скоблятъ ножами, гладятъ, еще набѣливаютъ мѣломъ, и напоследокъ выколошивъ всю пыль, шерсть вычищаютъ.

Еслили они не хотятъ много трудиться, а особливо надъ большими кожами; то намазываютъ

Ш Ш

ютъ

ютъ нѣсколько разъ разведенною густо въ соленой водѣ золою, и ся, такъ сказать, размазня дѣлается по вѣдѣе, по слабѣе, смотря по полостѣ кожи. На другой день скоблятъ мясную сторону, намазываютъ нѣсколько разъ кислымъ молокомъ, сушатъ, мнутъ и бѣлятъ мѣломъ. Нѣкоторые окуривъ такія кожи, моютъ, нѣсколько разъ намазываютъ вареною бычачьею и бараньею печенью, которую квасятъ нѣсколько дней въ кисломъ молокѣ, пока она отъ кислоты разпустится, и по томъ еще скоблятъ. Кожи дѣлаются отъ того мягче, но запахъ отъ нихъ бываетъ несносной. Всѣ мѣхи для своего домашнего употребленія шьютъ Калмычки разтербленными жилами изъ лошадей, быковъ и сайгаковъ; и для того сперва жилы сушатъ, колотятъ и раздраютъ на тонкія жилки, которыя въ шитьѣ бывають крѣпче нитокъ.

Конскіе и воловыи кожи употребляютъ Калмыки на дѣланіе разныхъ коженыхъ сосудовъ, и выдѣлываютъ оныя слѣдующимъ образомъ: сперва вѣрятъ свѣжія кожи въ водѣ до тѣхъ поръ, пока шерсть облѣзетъ. Изъ воловыхъ, а особливо изъ хребтовыхъ кожъ бывають наилучшіе сосуды. Нѣкоторые Калмыки держатъ кожи въ золѣ, чтобы шерсть облѣзла. Какъ варенныя, такъ и лежавшія въ золѣ кожи скоблятъ они съ обѣихъ сторонъ ножами до чиста, и моютъ въ чистой водѣ: но послѣ сего иные держатъ еще съ недѣлю въ кисломъ и нѣсколько соленомъ молокѣ,



локѣ, и симъ же образомъ выдѣлываютъ и тонкія звѣриныя кожи на сапоги и ремни. Но чтобы сдѣлать хорошіе и роговымъ подобные сосуды, то вынявъ кожу изъ воды расплаваютъ на солнцѣ; и тогда женщины такое дѣло знающіе вырѣзываютъ лоскуты для составленія сосуда поперечные, шиваютъ звѣринными жилами, и по томъ сушатъ на маломъ огнѣ. Такимъ образомъ дѣлаютъ они не токмо сосуды съ широкимъ горломъ, которое во время сушенія выдѣлываютъ руками такъ, какъ хотятъ; но и опуклые и сдѣльные фляги съ узкимъ горломъ, и для того держа надъ огнемъ безпрестанно и съ великимъ трудомъ ихъ надуваютъ, или насыпаютъ пескомъ, либо пепломъ, и снаружи украшаютъ всякими полосками и чертами. Они умѣютъ изкусно дѣлать и большіе коженные чайники съ узкими горлышками, какъ у нашихъ чайниковъ. Правда, что такіе засушенные сосуды можно въ домѣ употреблять; но для большой крѣпости, чтобы они не дѣлались ни отъ холодной, ниже отъ горячей воды мягкими, и чтобы не имѣли худаго запаха, то ихъ должно еще больше окуривать. Но какъ они принуждены въ степи собирать гнилые корни и сухой коровей калъ для употребленія вмѣсто дровъ, то окуриваніе такихъ сосудовъ откладываютъ до тѣхъ поръ, пока въ степи наберутъ довольно гнилыхъ корней и сухаго коровьяго кала: по томъ выкопавъ яму, ошыкавъ кольями и покрывъ окуриваютъ сосуды

нѣсколько дней сряду, отъ чего дѣлаются они прочными и столь же прозрачными, какъ роговые. Я видѣлъ у нихъ такіе сосуды мѣрю до пяти и до шести вѣдеръ.

Въ разсужденіи упражняющихся въ разныхъ дѣлахъ, и въ трудной работѣ Калмычскъ препровождаютъ сами Калмыки праздную и спокойную жизнь: но какъ ихъ можно почесть за военныхъ людей, которые свое имѣніе и фамилію должны защищать, то кажется ихъ праздную жизнь по примѣру другихъ политическихъ народовъ похвалить не можно. Однако мужчины кромѣ оружія имѣющъ попеченіе о своихъ спадахъ, начиниваютъ кибитки, или дѣлаютъ новыя, которыя отдаютъ въ приданое за дочерями. Они помогаютъ женщинамъ валять большіе войлоки (Спуурга) для покрыванія кибитокъ, или малыя войлоки (ишигя) вмѣсто колровъ употребляемые, да и въ другой тяжелой работѣ. Они валяютъ войлоки слѣдующимъ образомъ: весною или лѣтомъ снимаютъ съ овецъ острыми ножами столько шерсти, сколько имъ надобно, расстилаютъ оную на старыхъ войлокахъ или рогожахъ, и во кругъ сидящіе люди, коихъ отъ 10 до 12 челоуѣкъ бываетъ, разбиваютъ прутьями и пыль выколачиваютъ. По томъ настилаютъ ровно на такой войлокъ, какой они дѣлаютъ хотятъ, выкладывая крашеною шерстью узоры, поливаютъ кипяткомъ, и вмѣстѣ съ подложеннымъ войлокомъ бережно свертываютъ, и обвиваютъ веревками

ревками изъ конскихъ волосѣвъ. Послѣ того всѣ при шомѣ находящіеся люди садятся на цыпки въ два ряда, и положивъ свернутой войлокъ въ промежуткахъ, бросають оной попеременно съ колѣнъ на землю изо всей мочи, и сіе бросаніе продолжается нѣсколько часовъ, отъ чего шерсть довольно сваливается. На послѣдокъ развязавъ свертокъ, валяють новой войлокъ еще руками, чтобы онъ вездѣ былъ плотенъ и ровенъ.

Калмыцкое оружіе состоитъ по большей части въ копьяхъ, стрѣлахъ и лукахъ, сдѣланныхъ изъ дерева, а особливо изъ ясеня или еще изъ рога, которые за лучшіе и по тому драгоцѣнные почищаются. Стрѣлы употребляютъ они разнаго вида, а именно: коропкія деревянныя съ шишкою на концѣ, коими бьютъ птицъ и звѣрковъ: еще легкія стрѣлы съ узкимъ желѣзнымъ копейцомъ, также съ малымъ на долото похожимъ, а большія военныя стрѣлы съ большимъ остроконечнымъ копейцомъ. Всѣ такія стрѣлы опушиваютъ они орлиными перьями, которыя берутъ только изъ хвоста; ибо перья изъ крыльевъ къ тому не способны, по той причинѣ, что опущенныя ими стрѣлы косо летаютъ. Разныя стрѣлы кладутся въ особлыя перегородки въ калчанъ привязанномъ по правую сторону сѣдла, а лукъ виситъ въ сумкѣ по лѣвую сторону. Зажиточные Калмыки охотнѣе употребляютъ огнестрѣльное оружіе. Каждый вооруженный Калмыкъ имѣетъ кольчуги, кото-

рые доставятъ они по большей части отъ поргующихъ Трухменцовъ. Я видѣлъ у нихъ колчуги Персидской работы, которые цѣнили съ лишкомъ въ 50 лошадей, и сдѣланы изъ полированного стали. Но есть и простые колчуги, кои вымѣниваютъ они на шесть и на восемь лошадей. Совершенное ополченіе состоитъ изъ круга шишака, отъ котораго во кругъ шеи до самыхъ плечъ, а спереди до бровей виситъ желѣзная сѣтка, такъ же состоитъ изъ колчугъ съ рукавами, простирающимися до самой кисти, а сію снаружи покрываетъ особливой колчужной доскою съ крючками, которые кладутся между пальцами. На послѣдокъ наружная сторона руки отъ локтя до кисти прикрывается двумя стальными бляхами, кошмы застегиваютъ плотно посредствомъ пряжекъ, и служатъ къ удерживанію удара въ сраженіяхъ.

Мѣлкія къ оружію и на другія надобности потребныя желѣзныя вещи дѣлаютъ Калмыки сами; такъ же есть у нихъ и серебряники которые дѣлаютъ всякую мѣлочъ къ женскому убранству, украшаютъ деревянные чайники серебряными обручами и личинками звѣрьевъ, и воруютъ желѣзо по Брацкому обыкновению. У кузнецовъ и серебряниковъ потребная збруя очень проста. Раздувальной мѣхъ состоитъ изъ кожаного мѣшка съ трубкою, у котораго между двумя тѣсничками находится продушина; и во время разшириванія наполняется мѣхъ воздухомъ;

хомъ ; по томъ закрывъ продушину мѣхъ сжимають.

Звѣриная ловля происходитъ у Калмыковъ разнымъ образомъ. Они искусно умѣють ловить звѣрей всякими пастями и петлями : такъ же очень мѣтко стрѣляютъ изъ луковъ и изъ ружей. Знашныя изъ нихъ ходятъ на охоту съ соколами, а наипаче съ балабанами, кои въ шамошней степи довольно находится, и которыхъ нарочно къ тому приучаютъ и весьма высоко цѣнятъ. Такъ же держатъ они дворовыхъ собакъ, которыя цѣломъ очень тонки, шерстью гладки, но уши, ляшки и хвостъ у нихъ хохлатой, и къ охотѣ нарочито способны.

Богатство и все имѣніе Калмыковъ состоитъ въ стадахъ. Они держатъ множество лошадей и овецъ, а верблюдовъ и быковъ гораздо меньше. Ихъ лошади ростомъ не много меньше Киргизскихъ, легки и видомъ посредственны. Къ тяжелой возкѣ они неспособны и дики : но въ быспромѣ бѣгу никакимъ лошадямъ не уступятъ. Какъ они лѣтомъ и зимою привыкли сами пастися въ степи, то можно ихъ такъ же, какъ Киргизскихъ и Башкирскихъ лошадей, разводить безъ кормленія, да и трудно приучать къ овсу и сѣну ; и ежели кормить ихъ такимъ кормомъ, то при умноженіи силы владѣть ими будетъ не можно. Есть такіе Калмыки, которые имѣють по тысячѣ лошадей и больше, а прочаго скота по пропорціи. Молодыхъ жеребцовъ по большій

шой части кладутъ слѣдующимъ образомъ: сперва концы мошны опрѣзываютъ прочь, держатъ крѣпко жилки отъ сѣмянныхъ сосудовъ, и оголившіяся яича: ошвершываютъ ногтями, и опорванной концы жилы прижигаютъ каленымъ желѣзомъ. Такимъ образомъ кладутъ они молодыхъ быковъ и барановъ. Жеребцовъ отъ кобылъ ни въ какое время года не отлучаютъ для того, чтобы у нихъ всегда были дойныя кобылы, и не имѣли бы они недостатка въ молокѣ.

Калмыцкія овцы съ Киргизскими одинакаго рода, то есть съ большими курдюками; однако гораздо меньше, и между Киргизскими и Россійскими починаются средняго роста. Голова у нихъ не столь велика, уши меньше, однако повислыя, шерсть не такъ мохната, и рѣдко бываютъ съ рогами. Шерсть на нихъ бѣлая, но голова только съ черными пятнами. Сей родъ овецъ водится и у Славропольскихъ Калмыковъ, да и вездѣ, гдѣ только держатъ Калмыцкихъ барановъ, и овечьи стада завсегда ходя на волю пасутся, и зимою утоляютъ жажду снѣгомъ. Калмыки держатъ такъ же въ стадахъ своихъ малое число козъ съ повислыми ушами: при томъ же они часто бываютъ комолыя, и шерстью обыкновенно пестрыя съ косматыми ляжками.

Верблюдовъ держатъ Калмыки меньше, по тому что они не скоро у нихъ плодятся. Но у Калмыковъ есть верблюды одногорбые и двухгорбые.

горбые. Они имбюпѣ ихъ не токмо довольно для своего употребленія , но и могутъ еще продавать ; по тому не мало гоняютъ ихъ въ Оренбургъ и промѣниваютъ Бухарцамъ на другіе товары. Для множества роспущихъ соленыхъ травъ въ населенной нынѣ Калмыками степи урожаются верблюды очень хорошо. Но зимою должно стараться о нихъ гораздо больше, нежели о прочемъ скотѣ, и покрывать ихъ камышевыми рединками или спарыми войлоками.

Калмыки со стадами своими зимою кочуютъ въ полуденной сторонѣ Волжской степи и вдоль берега Каспискаго моря, но всегда въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ рѣки Яика, при которой тогда кочуютъ Киргизцы, ихъ вѣчные непріатели. При Каспискомъ морѣ имбюпѣ они довольно камышу для употребленія вмѣсто дровъ, и снѣгу тамъ выпадаетъ столь мало, что скотина сама находитъ себѣ кормъ на поляхъ. По наступленіи весны подаются они по малу къ сѣверу, и стараются въ то время, когда Волга уберется въ свои берега, и оставляетъ въ лощинахъ богатой кормъ, сыскать холмистыя и ключами изобильныя мѣста въ средней степи; и кромѣ вышепомянутаго степнаго хребта славны песчаные холмы, *ринлески* называемые, о которыхъ ниже упомянуто будетъ, да еще богатая ключами страна Калмыками *сонъ-худокъ*, то есть сто ключей проименованная. Калмыки ищутъ для кочеванія такихъ ключами изобильныхъ

Щ Щ

ныхъ

ныхъ мѣстѣ, въ коихъ растетъ осока, а наипаче простникъ. Да и конечно тамъ выступаетъ вода изъ земли, естли только выроютъ на нѣсколько футовъ глубиною. Въ такъ называемыхъ ринпескахъ вода стоитъ въ выкопанныхъ колодезяхъ почти наровень съ краями: да и есть такія мѣста, въ коихъ находится солоноватая вода. Гдѣ есть уже извѣстные Калмыкамъ старые колодези, тамъ они вырываютъ нѣсколько глубже для чистой воды. Но не смотря на то въ степи много такихъ мѣстѣ, гдѣ скотину должно гнать больше 20 и 30 верстѣ для сисканія воды.

Когда Калмыки такимъ образомъ спроставляютъ со стадами своими для сисканія новыхъ пажитныхъ мѣстѣ, то верблюды въ такихъ случаяхъ бывають имъ весьма полезны. На нихъ навьючивають не токмо все принадлежащее къ составленію кибитки, но и всякую посуду и чемаданы съ плащемъ и мѣлочными вещами: словомъ сказать, все то, что они только имѣють. Но одnogорбые бѣлые верблюды, коихъ они Бухарскими называютъ, употребляются только для возки духовныхъ книгъ, изпукановъ, то есть бурхановъ и прочихъ по ихъ закону священныхъ вещей. Всѣ такія вещи укладываютъ въ телѣгу, которую везутъ бѣлые верблюды. Они украшаютъ навьюченныхъ верблюдовъ колокольчиками, и тамъ почти ничего нѣтъ пріятнѣе, какъ встрѣчаться съ такими спроставляющими Калмыцкими семьями.

Жены



Жены и дѣши гоняшъ сшадѣ, и поютъ веселыя пѣсни, а мушны разбѣзжаютъ по сторонамъ, и забавляются охотою. Сей народъ по большой части препровождаетъ жизнь въ веселости; и коль бѣдственно кажется намъ ихъ житіе, толь благополучными они себя почитаютъ. Хотя ихъ пища и жилище кажется очень не здорово, однако многіе изъ нихъ будучи еще въ силахъ доживаютъ до чрезвычайной старости.

О ихъ болѣзняхъ подробно объявить я не могу, да и число болѣзней при простомъ ихъ житіи конечно гораздо меньше, нежели у полищичныхъ народовъ. Но какъ ихъ пища по большей части состоитъ въ мясѣ, которое часто бдяшъ они уже пропущеное, то легко можно вообразить, что бывающъ они подвержены жестокимъ горячкамъ. Въ Калмыцкой ордѣ случается престыкая прилипчивая и въ осьмой день жизнь прекращающа горячка, которую они хатунъ абечинъ называютъ; и естли она случится въ какой семьѣ или айлакѣ, то неосмыбно изъ каждой кибитки одинъ и болѣе умираетъ. Тогда кочующіе въ сосѣдствѣ семьи обыкновенно удаляются отъ зараженныхъ такою горячкою.

Короста въ простомъ Калмыцкомъ народѣ почитается за обыкновенную болѣзнь, которая приключается зимою отъ ихъ пищи и худого житія. Между ими вселилась и нечистая болѣзнь: но оспа очень рѣдко случается, и тогда уже бываетъ она престыкая. Оспа примѣчена

и между Ставропольскими Калмыками, гдѣ тамъ она гораздо прилипчивѣе, и безпорно причиною тому ихъ мясная пища. Дымъ въ кибиткахъ и несносный зной отъ солнца въ желтоватой степи обыкновенно причиняютъ имъ глазную болѣзнь; и по тому многіе Калмыки завѣшивають себя глаза флеромъ.

Можетъ быть описаніе до лица и домашняго ихъ дѣла касающееся покажется чрезмѣрно пространнымъ; но начну теперь говорить о всеобщемъ ихъ состояніи. Калмыцкія колѣна издревле были подданными главнымъ начальникамъ, коихъ право и власть надъ подчиненными наслѣдственно разпространяется, и нынѣ еще весь Калмыцкой народъ раздѣленъ по такимъ Князькамъ, которые именуютъ себя *Нойонъ*, и постановленному надъ ними Хану мало повинуются. Такое множество народа, которымъ повелѣваетъ Нойонъ, или князюкъ, называется *Улусъ*, а раздѣленъ на кочующія неподалеку одна отъ другой толпы или *Аймаки*, и сими управляютъ дворяна, по ихъ *Сайсангъ* называемыя. Каждый Аймакъ раздѣляется для паствы скота на артели или *хатуны*, изъ 10 и 12 кибитокъ состоящія; ибо хатунъ собственно значить котелъ, и такъ самое слово доказываетъ артель, которая варитъ въ одномъ котлѣ. Къ каждому хатуну опредѣлены надзиратели которые главному Сайсангу ихъ Аймака, а сіи своему Нойону повиноваться должны. Нойонъ получаетъ ежегодно

годно отъ своихъ подданныхъ десятую часть отъ всего скота : онъ имѣетъ власть за преступленія подвергать ихъ по своему изволенію разнымъ тѣлеснымъ наказаніямъ; да и рѣзать имъ носъ, уши, или отрубить руку; но только не можетъ онъ явно казнить; однако Нойоны дѣлаютъ по тайнымъ образомъ, для изстребленія проотивниковъ. Оставшіеся послѣ Нойона дѣши обыкновенно дѣлаютъ улусъ по себѣ, еспли отецъ не сдѣлалъ другаго распоряженія, и нѣкоторые изъ нихъ не вступили въ духовной чинъ. Такой раздѣлъ улуса бываетъ между ими неравной. Поздравленіе пришедшаго къ Нойону Калмыка въ томъ состоитъ, что онъ правую свою руку прижимаетъ къ челу, и головою прикасается къ лону Нойона, который напротивъ того преплетъ Калмыка по плечу. Простые для поздравленія употребляютъ между собою слово *менду*, то есть здравствуй. У Калмыцкаго народа кромѣ выше помянутыхъ чиновъ есть еще другіе, коихъ всѣхъ я не знаю, а въ такіе чины жалуетъ Ханъ и Нойоны, то есть самовластные господа своего Улуса. Обыкновенно въ каждомъ Улусѣ бываетъ главный Сайсангъ, и называется уже *Тарханъ*. Находящіеся при Ханѣ и при первыхъ Князьяхъ знатныя особы именуются *тайши*, а *дайчинъ* значитъ предводителя Аймака или отдѣленной толпы. *Аргачи* судейскіе поварищи или помощники : *Найречи* секретарь: *Дарага* или *дарга* спрягчей или отпра-

вленный за дѣломъ отъ одного улуса къ другому, или въ Россійскіе города, и къ какимъ ни будь начальникамъ.

Подлинно примѣчанія достойно, что Калмыцкіе Князьи издревле помышляли о законахъ, и сдѣлали такія учрежденія, копорыя могутъ посрамить узаконенія тѣхъ Европейскихъ земель, копорыя политичными почитаются, и вольныхъ Асіапскихъ народовъ варварами называютъ. У Калмыковъ есть уложеніе на Монгальскомъ языкъ (\*), которое во время Галдана Хана двадцатью чепырьмя Монгальскими и Укряпскими Князьками въ присудствіи трехъ Кутухтъ или главнѣйшихъ духовныхъ сочинено и утверждено. Въ ихъ уложеніи человѣческая жизнь почитается весьма высоко, и по тому не предписано ни обыкновеннаго, ниже чрезвычайнаго мученія или изтязанія, дабы чрезъ то невинныхъ принудить къ признанію въ преступленіи, о которомъ они никогда не помышляли. Но за всякія въ Калмыцкой жизни случающіяся преступленія положены состоящія въ имѣніи, а очень рѣдко тѣлесныя наказанія, и не токмо Князькамъ, но и всѣмъ простымъ предписаны правила, какъ имъ во всѣхъ случаяхъ поступать. Въ ономъ уложеніи

---

(\*) Калмыки всегда употребляютъ Монгальское письмо, да и языкъ ихъ схожъ съ Монгальскимъ. Помянутое уложеніе по ихъ обыкновению утверждено въ змеиномъ году, въ пять добрыхъ дней средняго осенняго мѣсяца.

лїи находятя многїя примѣчанїя достойныя спашїи, о коихъ неопмѣнно упомянушь надлежитъ. Съ начала описаны наказанїя за измѣну и междоусобную вражду Князьковъ и улусовъ, и за такїя преступленїя положено лишать всего имѣнїя, или смотря по богатству Князьковъ. По томъ слѣдуетъ наказанїе за ошлучку въ военныхъ походахъ. Наказанїе для предводителей и рядовыхъ, кеторые на сраженїи худо поступали, положено нарочито велико смотря по имѣнїю преступниковъ, и при томъ еще наблюдается сіе особливое обстоятельство, что отнимають у такихъ обыкновенное оружіе, и надѣвъ на нихъ женское платье водятъ кругомъ. За убійство положено великое наказанїе, однако не наказываютъ на тѣлѣ, ниже лишаютъ жизни: да и не казнятъ за убїенїе родителей. Естли произойдетъ брань или драка, и одинъ будетъ убитъ, то всѣ бывшіе при томъ зрители должны себѣ въ наказанїе заплашитъ по лошади. Естли кто въ игрѣ или зачинщикъ драки будетъ убитъ, то убїецъ долженъ взять къ себѣ жену и дѣтей убишаго и ихъ кормить. За побои и раны смотря по чину претерпѣвшихъ оныя людей и въ разсужденїи разнаго причиненнаго насильства положено разное наказанїе, и точно предписано, сколько должно заплашитъ за зубъ, ухо и за каждой палецъ у руки. Родители или свекры, кеторые бьютъ своихъ дѣтей безъ причины, такъ же подвержены наказанїю. За обиду и бесчестїе

честіе опредѣлены присвойныя наказанія; а особливо естли кто изъ муштинъ дернетъ другого за бороду или за хохолъ на головѣ, оторветъ кисть отъ шапки, бросишъ песку или плюнетъ въ лицо и проч.; а ежели кто женщину дернетъ за косу, хватитъ за груди и проч., то положено въ такомъ случаѣ сходственное съ возрастомъ наказаніе. За прелюбодѣяніе и блядовство, съ невольницами или рабынями добровольно чинимое, хотя и есть наказаніе, однако очень умѣренное. Естли разказывать малыя наказанія положенныя на препятствующихъ въ звѣриныхъ промыслахъ, такъ же и на тѣхъ, которые въ стану огонь погасятъ, или нашедъ потерянную часть мяса не объявятъ, и на многіе другіе симъ подобные случаи; то было бы очень пространно. Тягчайшее тѣлесное и въ лишеніи пожитковъ состоящее наказаніе положено за воровство. Кромѣ плашежа за украденную вещь и положенной придачи изъ скопа, еще предписано вору за кражу малыхъ вещей изъ посуды или платья отрубить палецъ у руки, естли онъ не похочетъ откупиться пятью лошадьми или быками: да и за кражу иголъ и нитокъ положено наказаніе. Въ прибавленіи, которое самъ Галданъ-Ханъ сочинилъ, предписано слѣдующее: не токмо надзиратели ста кибинокъ или одного аймака должны ручаться за воздержаніе своихъ подчиненныхъ отъ кражи, но и надзирателямъ Хашунговъ, естли они не донесутъ

по

по надлежащему, рубить руку, а простыхъ сажать въ оковы: и еспли кто три раза буденъ уличенъ въ воровствѣ, у того должно отнять все имѣніе. Наказанія по большой части состоятъ въ положенномъ смотря по имѣнію и преступленію числѣ крупнаго и мѣлкаго скота, которой достается отчасти Нойону, отчасти духовенству и отчасти челобитчику; а у знатныхъ состоитъ наказаніе въ опредѣленномъ числѣ колчугъ, шишаковъ, и проч. Естли какой князь учинитъ злодѣйство, или непріятельское нападеніе; то вмѣсто тягчайшаго наказанія повиненъ онъ дать сто колчугъ, сто верблюдовъ и тысячу лошадей. Всѣ прочіе князьки должны всѣ противъ такого злодѣя стояти; и естли онъ разорилъ цѣлой улусъ или большой аймакъ, то отнявъ у него все имѣніе раздѣлитъ одну половину по себѣ, а другую отдать преправшимъ разореніе. Такъ же за нѣкоторыя преступленія повиненъ преступникъ лишиться одного или двухъ своихъ дѣтей. Самое малое наказаніе состоитъ въ отдачѣ козы съ козленкомъ или въ маломъ числѣ стрѣлъ.

Въ помянутомъ уложеніи еще узаконено, чтобы сговоренную дѣвицу не моложе 14 и не старѣе 20 лѣтъ выдавать за мужъ порядочнымъ образомъ; и ежели тотъ, за котораго она была сговорена, взять не захочетъ, то напередъ объявивъ о томъ Нойону выдавать за другаго. Число скота, которое долженъ получить отецъ  
Ъ Ъ невѣ-

невѣсты отъ жениха, также приданое которое повиненъ дать за дочерью, опредѣляется по чину. Сверхъ того узаконено, чѣобы въ состоящемъ изъ сорока кибитокъ аймакъ по крайней мѣрѣ чепыре челоуѣка женились въ году: и каждому изъ нихъ должно изъ общаго имѣнїя сорока кибитокъ дать десять скотинъ для выкупа невѣсты, и за то взять изъ приданаго худыя вещи изъ плашья.

При семъ случаѣ должно еще упомянуть о судебной и обыкновенной клятвѣ у Калмыковъ. Простая клятва въ томъ состоитъ, что они цѣлуютъ дуло у ружья; а естли сего нѣтъ, то прикасаются языкомъ къ стрѣлѣ, и острымъ концомъ приставливаютъ къ головѣ. Въ важныхъ дѣлахъ даютъ клятву слѣдующимъ образомъ: взявъ топоръ или какую ни будь желѣзную вещь разкаливаютъ и виноватый принужденъ нѣсколько сажень нести оную на концахъ пальцевъ для оправданїя себя въ томъ, въ чемъ его увѣряютъ. Меня увѣряли, что многіе умѣютъ носить разкаленное желѣзо столь искусно, что весьма скоро пальцы перемѣняя ихъ не ожигаютъ, и сіе служитъ доказательствомъ невичности.

Теперь слѣдуетъ говорить о Калмыцкой вѣрѣ и какъ о духовныхъ, такъ и о свѣтскихъ съ вѣрою сопряженныхъ обрядахъ. Что касается до ихъ такъ называемаго ученїя вѣры, то они имѣютъ оное съ братіею своею Монгалами, такъ же какъ письмо, азыкъ и житіе по большой ча-  
сти



сти сходственное. Въ ихъ законѣ почти такимъ же образомъ, какъ въ Индѣйской или Браманской вѣрѣ находится цѣлое ученіе о строеніи свѣта, и прошедшее и будущее состояніе онаго сплетено изъ превеликаго множества басенъ и ослѣпляющей лжи. Въ ономъ находится древнее ученіе о странствованіи душъ въ толь пространномъ разумѣніи, что всѣ у нихъ изъ челоуковъ сдѣлавшіеся божки были до своего превращенія въ божество подвержены по сему закону всякой строгости, и перебивали во всѣхъ животныхъ тѣлахъ, а по крайней мѣрѣ они то думаютъ о многихъ своихъ главныхъ изшуканахъ или бурханахъ. Удивленія достойно, что Калмыцкая вѣра во всѣхъ наружныхъ обрядахъ, такъ же во мнѣніяхъ о перемѣнахъ свѣта и во многихъ другихъ вещахъ великое имѣетъ сходство съ нѣкоторыми Христіанскими развратно толкующими сектами; а особливо Браманская и Ламайска вѣра весьма сходственна съ Несторіанскимъ разколомъ. Нѣкоторые духовные у Калмыковъ обряды, кои намѣренъ я описать, подтверждаютъ сіе дерзкое мнѣніе. Но сперва изъ Ламайскаго духовнаго въ безчисленныхъ письмахъ разсѣяннаго ученія приведу тѣ извѣстія, которыя выbralъ я изъ разныхъ переводовъ краткаго Монгальскаго духовнаго писанія; а оные переводы сообщилъ мнѣ находящійся въ Ставрополѣ протопопъ крещеныхъ Калмыковъ Андрей Чубовской, который ихъ языкъ совершенно знаетъ. Я вне-

ВЪ 2

су

су все то, что только могъ по случаю свѣдать о ихъ пространномъ баснословномъ ученіи, и думаю, что чрезъ то умножившя приобретенное понынѣ спознаніе о ихъ заблужденіи, и откроется участіе, которое Браманскій законъ въ томъ имѣетъ (\*).

И такъ сперва слѣдуютъ пространныя Ламайскія басни о строеніи свѣта. Они сказываютъ, что съ начала было превеликое пространство, по ихъ *шуби шаягиръ* называемое, котораго ширина и глубина простиралась на шесть миліоновъ и сто шестнадцать тысячъ Калмыцкихъ беръ (\*\*) или миль; но не опредѣляютъ времени, когда оное произошло. Въ такомъ пространствѣ собрались злапоцвѣтныя облака, кои столь много дождя испустили, что изъ того сдѣлалось неизмѣримое море. По малу собиралась на семь моръ пѣна, такъ какъ на молоко; и ея чрезмѣрная величина такъ же означена въ ихъ книгахъ. Изъ оной пѣны произошли всѣ живоп-

---

(\*) Миѣ заподлинно сказывали, что находящіеся въ Астрахани Индѣйцы, въ числѣ коихъ есть и Брахманы, не токмо признаютъ Калмыковъ за свою братію, но и нѣкоторыхъ Калмыцкихъ бурхановъ, а особливо бурхана *Аюшу* и *Джаджилмуну* почитаютъ за боговъ. Такъ же письмо Индѣйцовъ имѣетъ великое сходство съ Тангутскимъ. Еслии все сіе правда, то сіе служитъ неопровержимымъ доказательствомъ, что Ламайская вѣра и Калмыцкія Монгалскія колѣна произошли отъ Индѣйцевъ.

(\*\*) Въ такой берѣ содержится до осми верстъ.

вопныя и люди, а изъ человѣческаго рода ихъ бурханы или боги. По томъ изъ десятии небесныхъ странъ поднялась на морѣ буря, отъ которой въ верхней тверди сдѣлался столбъ, простирающійся глубже основанія великаго моря. Сей столбъ называютъ они *сюмеръ сула*, и считаятъ въ его окружности нѣсколько тысячъ беръ или миль. Около его ходятъ населенныя планеты. Но какъ солнце, луна и звѣзды произошли въ верхней тверди небесной, о томъ въ ихъ знаменитѣйшихъ духовныхъ книгахъ не найдется никакого извѣстія. Въ прочемъ они говорятъ, что солнце состоитъ изъ стекла и огня, и въ окружности имѣетъ нѣсколько сотъ ихъ беръ. Они присовокупляютъ стекло къ существеннымъ частямъ солнца для того, что есть зажигательныя стекла, которыя конечно на возпокъ давно извѣстны были. Луну почитаютъ нѣсколько меньше солнца, и по ихъ объясненію состоитъ она изъ стекла и воды. Число звѣздъ полагаютъ они до десяти тысячъ миліоновъ, и звѣздочесы могутъ быть согласны съ ихъ мнѣніемъ. Солнце въ Калмыцкомъ строеніи свѣта имѣетъ свое теченіе около большаго средняго столпа, *сюмеръ сула* называемаго. У сего столпа считается чешыре стороны разнаго цвѣта, а именно: серебряная, голубая, золотая и красная сторона. Еслии солнце обратитъ свои лучи на серебряную сторону, то начнетъ разсвѣтать; ежели станетъ освѣщать голубую

ВЪ 3

сто-

сторону, тогда склоняется день къ полудню; еспли же солнце сіяетъ на золошую сторону, то уже самый полдень, и когда оно оборотится къ красной сторонѣ, тогда начинается вечерняя заря, и продолжается до тѣхъ поръ, пока оно скроется за столпъ, и слѣдовательно ночь наступитъ.

Около помянушаго столпа ходятъ четыре большія земли или свѣта, а между ними малыя попарно, и слѣдовательно малыхъ находится восемь. Между большими стоишъ наша земля по правую сторону (не знаю, въ какомъ разумѣніи сіе сказано), и по ихъ называется *самбу-туль*, для того, что на ней растетъ много особливаго дерева *ясамбу барарха*, котораго они сами не знаютъ. Напротивъ нашей земли стоишъ такой свѣтъ (*ульумшибыту туль*), въ которомъ живутъ великаны. По сторонамъ одинъ свѣтъ называется *укиръ-едлекчи туль*, по тому что въ немъ живутъ только коровы; а другой свѣтъ именуютъ они *муу-до-уту-туль*, въ которомъ обитаютъ имѣющіе малинькую душу люди; но они живутъ по тысячи лѣтъ, не зная никакой болѣзни. Еспли приблизится кончина, то за семь дней до оной бываетъ слышанъ нѣкій гласъ, который называется человека по имени, и предвѣщаетъ смерть: тогда приготовляющійся къ смерти созываетъ своихъ сродниковъ и приятелей, и съ ними прощается.

Всѣ

Всѣ помянутыя свѣты или земли почитаютъ они весьма великими, и никакая тварь, кромѣ однихъ только бурхановъ, не можетъ по ихъ мнѣнію переходить изъ одного свѣта въ другой. Но опричь сихъ свѣтовъ считаютъ въ неизвѣстномъ обширномъ пространствѣ еще семь другихъ жилищъ, восемь малыхъ морей и много облаковъ, на которыхъ живутъ ихъ воздушные духи; и вся такая система окружена превеликимъ желѣзнымъ кольцомъ, и тѣмъ утверждена. О всѣхъ безразсудныхъ выдумкахъ имѣютъ они обстоятельныя сказки.

На нашей землѣ, по ихъ мечтанію, выходятъ изъ четырехъ превеликихъ горъ четыре главныя рѣки а именно: *Ганга, Шула, Бакчу и Айлара*. Между горами пасется слонъ по четыре мѣсяца въ году, о которомъ они много чудесъ рассказываютъ, и называютъ его *газаръ-саккиинъ-ковенъ*, то есть защитникъ земли. Онъ длиною и вышиною нѣсколько миль, бѣлъ какъ снѣгъ; у него прищипать три красныя головы; у каждой головы шесть хоботовъ, на всякомъ хоботѣ шесть колодезей, на которыхъ находится шесть звѣздъ, и на каждой сидитъ украшенная дѣвица изъ поколѣнія воздушныхъ духовъ. На средней головѣ слона обыкновенно ѣздитъ большій духъ защитникъ земли *хурну-сту-тенгри* называемый, когда онъ хочетъ переселиться изъ одного мѣста въ другое.

Кал-

Калмыцкое ученіе повѣствуетъ , что по сотвореніи нашего свѣта жили люди по осмидесяти тысячъ лѣтъ. Они были преизполнены свяшости , питались невидимыми дарами благодати, *риди дларъ* называемыми, и чудную имѣли силу возноситься на небо. Въ то время было странствованіе душъ , и всѣ люди были *хубюльгансъ* , то есть перерожденные (\*). Въ оной же вѣкъ свѣта Калмыцкіе бурханы или боги , коихъ числомъ тысяча , преселились на небо.

По томъ насталъ неблагополучный вѣкъ. Земля произрастила нѣкоторое такъ какъ медъ сладкое растѣніе, въ ихъ книгахъ *шле* называемое. По томъ нашелся прожорливый человекъ , который отвѣдавъ онаго , объявилъ и прочимъ людямъ. Отъ того вся бывшая по сіе время святость и сила въ людяхъ возноситься на небо со всемъ исчезла , долголѣпная жизнь и великанской ростъ началъ уменьшаться, и они долгое время пребывали въ темнотѣ , пока солнце и звѣзды на небѣ возсіяли.

Какъ люди нѣсколько времени питались онымъ растѣніемъ , и напоследокъ онаго не спало , то принуждены были употреблять въ пищу земляное масло , которое видомъ было красновато

---

(\*) Перерождение въ человѣческихъ тѣлахъ по Ламайскому ученію не почитается нынѣ за общее всѣмъ смертнымъ , но будто бы какъ рѣдкое преимущество дано одному только знатнѣйшему духовенству , такъ же имѣющимъ духъ свяшости и Нойонамъ или княжескимъ особамъ.

сноваго и очень сладко: но и сіе перевелось, и люди по нуждѣ избрали себѣ въ пищу прѣстѣнникъ особливаго рода, которой они *сала-селись* называютъ. Тогда начали они собирать сіе растѣніе въ запасъ; но вмѣсто того, чтобъ ему умножаться, напослѣдокъ со всемъ не родился: и тогда было такое время, въ которое всѣ добродѣтели изъ свѣта удалились, напротивъ того люди вдалились въ прелюбодѣяніе, смертоубивство и въ прочіе пороки. Они начали ошправлять земледѣліе, и разумнѣйшаго изъ всѣхъ избрали себѣ начальникомъ, который долженъ былъ между ими дѣлить землю и прощасе имѣніе, и напослѣдокъ сдѣлался Ханомъ.

По ихъ мнѣнію и нынѣ еще продолжается такое время. Послѣ перваго или золотаго вѣка уже многіе изъ тысячи бурхановъ въ онѣмъ вѣкѣ жившихъ опять явились на землѣ для исправленія человѣческаго рода. Въ то время, когда люди уже не могли жить долѣе сорока тысячъ лѣтъ, явился *Эбдекти бурханъ* (разоритель) въ Емедняйскомъ (мѣстѣ бывшѣ въ Монгальскомъ) царствѣ и проповѣдовалъ вѣру. Когда люди жили по прищипу тысячь лѣтъ, то послѣдовалъ за онѣмъ *Атачъ джидакти бурханъ*, то есть златый и нешѣнный; а какъ человѣческой вѣкъ простирался еще до дватцати тысячъ лѣтъ, то въ миръ прашель *гежль-са-ихчи-бурханъ*, то есть охранитель міра (\*), а по немъ послѣдовалъ

МЫ

бур-

(\*) О семъ или о предвѣдущемъ имени можно думать,

бурханъ Мафсушири. Напослѣдокъ въ то время, когда люди жили еще по сту лѣтъ, сошелъ на землю большой бурханъ *Джаджиммун*, основатель нынѣшней Ламайской вѣры, и проповѣдовалъ оную шестидесяти народамъ, кромѣ Калмыковъ. Къ великому несчастію каждый народъ неприлѣжно слушалъ его ученіе, и толковалъ въ другую сторону; по чему и произошло столь много вѣръ и языковъ, сколько находится народовъ.

Теперь слѣдуетъ Ламайскій апокалипсисъ или предсказаніе о будущемъ. Вѣкъ и ростъ людей и всей твари съ нашего времени начнутъ по малу уменьшаться, такъ что наконецъ лошадь будетъ не больше зайца, а человекъ не выше аршина, и не проживетъ долѣе десяти лѣтъ, а уже на пятомъ мѣсяцѣ отъ роду будетъ вступать въ бракосочетаніе. Тогда появятся между ими тяжкія болѣзни и моръ, отъ чего большая часть изъ нихъ изтребится. Но предъ послѣднимъ концомъ міра слышанъ будетъ гласъ отъ воздушныхъ духовъ; послѣ чего полетятъ съ верху на землю всякія смертоносныя вещи. Остальные и въ ужасѣ приведенные карлики возмущъ съ собою на 7 дней пищи, и скроются въ темныхъ пещерахъ. Земля покрыта будетъ мершвыми трупами, и вся обогрязнётся кровію.

По

---

что подъ онымъ разумѣется темное и превратное преданіе о спасителѣ міра. У Калмыковъ есть такой бурханъ, (зри таб. 10) который изображенъ съ разрѣзанными руками и подошвами, и представляетъ одного изъ помянутыхъ бурхановъ.



По томѣ поидетъ пресильный дождь, и сею водою всѣ мертвые трупы и нечистоту унесетъ въ отдаленное море: а другой благовонный дождь очистишь землю, и напоследокъ низпадетъ съ неба всякое одѣяніе, пища и проч. Люди начнутъ опять жить добродѣтельно; и такимъ образомъ пройдетъ много времени, въ которое люди будутъ опять жить по осмидесяти тысячъ лѣтъ. По прошествіи сего времени начнетъ уже помянутый человѣческій вѣкъ уменьшаться, и новорожденный святымъ сіяніемъ блестящій, ростомъ превеликій и несказанно красивый бурханъ *майдаринъ* (\*) придетъ въ міръ. Люди будутъ ему чудиться и спрашивать причину его роста и красоты: и какъ онъ имъ объявитъ, что столь совершеннымъ сдѣлался помощію добродѣтелей, преодолѣніемъ всѣхъ страстей и поддержаніемъ отъ смертоубивства; то люди обратятся на истинной путь, и добрыми дѣлами достигнутъ до такого же совершенства. Въ семъ заключается Калмыцкое перерожденіе всѣхъ вещей: но о сихъ перемѣнахъ и эпохахъ нашего міра, которыхъ еще отчасти ожидать должно, повѣствованіе ихъ столь весьма пространно и непонятно, что я изъ сообщенныхъ мнѣ извѣстій не могъ онаго совершенно понять. Эпохи свѣта, которыхъ продолженіе весьма не равно, называющіе они общимъ именемъ *галалъ*, отъ сло-

БІ Ы 2

ва

(\*) Зри обыкновенное изображеніе сего бурхана, фиг. 1. на 10 табл.

ва галъ, то есть огонь; ибо многія эпохи должны по ихъ мнѣнію кончиться огнемъ. Они считаютъ семью семь эпохъ, которыя окончатся огнемъ: послѣ каждаго семи огненныхъ эпохъ будетъ одна такая, которая кончится потопомъ а послѣ всѣхъ сихъ наступитъ такая эпоха, которая оканчивается бурей. Всѣ сіи малыя эпохи раздѣляютъ они на четьре главныя періода, кои по ихъ аху галалъ, еблереку галалъ, хоазимъ-галалъ, и токтоху-галалъ называются. Въ первой эпохѣ заключается то время, въ которое жизнь человѣческая послѣ минувшаго уже 80 тысячелѣтняго вѣка уменьшилась до десяти лѣтъ. Въ семъ первомъ періодѣ случится 20 малыхъ эпохъ; во второмъ періодѣ человѣческой родъ изгребится, по тому что онъ и проименованъ разрушающимъ (еблереку-галалъ), послѣ того наступитъ такое время, въ которое земля будетъ пуста, и такой вѣкъ называется пустымъ (хоазимъ галалъ). На послѣдокъ возставшая буря (киландраль) принесетъ назадъ души изъ ада; и сей періодъ починается послѣднимъ. При всемъ вышесказанномъ ни время, ни мѣсто точно не опредѣлено.

Выше уже сказано, въ которое время Бурханы или Калмыцкіе боги исключены изъ смертныхъ. Число ихъ столь велико, и о каждомъ рассказываютъ такъ много, что превеликія книги написать бы можно было. Но повѣствованія ихъ столь зашмѣнны, и по большой части Калмыцкіе духовные такъ мало просвѣщены ученіемъ,

емѣ, что безъ перевода и сношенія многихъ ихъ писемъ не возможно найши связи. Въ пропчемъ извѣстно, что сии бурханы произошли отчасти изъ благочинныхъ людей или обманщиковъ, которыхъ души по ихъ сказкамъ перебивали во всѣхъ тѣлахъ до своего новаго рожденія, а отчасти произошли изъ выдуманныхъ людей и безобразныхъ въ древнія времена почитаемыхъ идоловъ. Но кромѣ сихъ бурхановъ вѣруютъ ли Калмыки въ высочайшее вѣчное существіе, или начальныя дѣйствія поучаютъ по Епикурову мнѣнію; того не могъ я точно извѣдать: однако изъ вышеписаннаго можно понять, что они держатся епикурова мнѣнія. Нынѣшнія благополучныя времена и злоключенія зависятъ отъ бурхановъ, такъ же отъ добрыхъ и злыхъ воздушныхъ духовъ. Кажется, что между бурхана и есть степени чиноначалія, а по крайней мѣрѣ властію и дѣлами весьма разнятся. Мнѣ казалось, что они обиду бурхана (\*) признаютъ главнѣйшимъ, хотя Джакжимуни (\*\*) мнимаго основателя Ламайскаго суевѣрія всѣ вообще почитаютъ. Изображеніе его гораздо чаще попадаетъ между Калмыцкими изшуканами.

Примѣчанія достойно, что почти всѣ бурханы, выключая только *далай ла ну* (†) и еще нѣкоторыхъ по виду духовныхъ изшукановъ, пред-

ВІ У З

став-

(\*) Зри обыкновенное его изображеніе фиг. 2 на 10 таб.

(\*\*) На той же таб. фиг. 3.

(†) Тамъ же фиг. 10.

спавляются въ женскомъ образѣ съ долгими у ихъ ушей пронятыми мочками въ Индѣйскомъ убранствѣ, и при томъ еще либо поджавъ ноги подъ себя, или инако сидящіе. Однако я видѣлъ и стоячихъ изшукановъ (\*). Такимъ же образомъ представляется и Калмыцкой адской богъ *ерликъ-ханъ* (\*\*), о которомъ пространнѣе объявлено будепѣ. По большей части изшуканы опоясаны шѣмъ поясомъ (оркинджи), которой почитается за знакъ чести у Ламайскаго духовенства; такъ же многимъ приданъ колокольчикъ и короткой жезлъ, которыми ихъ духовные во время божіей службы обыкновенно держатъ въ рукъ, или кладутъ предъ собою. Добродѣющимъ бурханамъ всегда придается скромный и приятный видъ, а злымъ страшное лицо. Два свирѣпыя изшукана, коихъ мнѣ случилось видѣть, изображены на 10 таб. фиг. 6 и 7. Нѣсколько бурхановъ видѣлъ я въ опмѣнномъ видѣ, а прочіе почти всѣ одинако изображены. Въ Яицкомъ городкѣ имѣлъ я щастіе видѣть множество такихъ изшукановъ, которые всѣ вылиты изъ мѣди, густо позолочены, и такой же чистой работы, каковы суть сообщенныя при семъ изображенія. Особливо была примѣчанія достойна малая серебряная искусно сдѣланная фигура,

ко-

(\*) Въ числѣ сихъ находится примѣчанія достойный изшуканъ, имѣющій много рукъ и лицъ, и представленъ на 10 таб. фиг. 4. Но имя его мнѣ не извѣстно.

(\*\*) Такъ же фиг. 5.

которая на таблицѣ подѣ номеромъ седьмымъ посшавлена, и по настоящей ея величинѣ изображена. Пустая нога у всѣхъ бурхановъ обыкновенно закрывается съ низу мѣдною досчечкою, или задвижкой; и у каждаго бурхана въ оной ногѣ находится сдѣланный изъ пеплу, и завернутый въ бумажку или бересту съ написанными Тангутскими словами малинькой цилиндрикъ, или по крайней мѣрѣ свернутое Тангутское письмо. Сдѣланные изъ пеплу цилиндрики безспорно почитаются у нихъ за мощи святыхъ тѣлъ, въ коихъ бурханы прежде сего были видимы. Ниже сказано будетъ, что нынѣ пепелъ такихъ людей, о коихъ думаютъ, что они опять родятся, обыкновенно отсылаютъ въ Тибетъ къ главному начальнику вѣры, дабы оной пепелъ могъ когда ни будь служить вмѣсто мощей. Если у котораго изтуканчика въ низу задвижка вынута, то Калмыки почитаютъ такого за поруганнаго, и уже не покупаютъ; но какъ Киргизцы при раззореніи Сюнгорскаго владѣнія, весьма много похитили бурхановъ и продавали на Россійскихъ пограничныхъ торжищахъ, то Калмыки у Россійскихъ купцовъ охотно, и при томъ по высокой цѣнѣ скупаютъ, естли только внутри бурхановъ все цѣло и не тронута.

Кромѣ лишихъ изтукановъ есть еще на Китайской бумагѣ и на другихъ матеріяхъ нарисованныя лица, и я удивлялся, что нѣкоторые очень чисто написаны. Сверхъ того есть

и

и глиняные бурханы, которые либо выкрашены красною краскою или позолочены напалыс. Такихъ бурхановъ обыкновенно хранящъ они въ прѣстныхъ мѣдныхъ коробочкахъ, или ставящъ въ сдѣланныхъ нарочно для того пирамидахъ (\*).

О жилищахъ разныхъ бурхановъ не могу я ничего больше сказать какъ только, что они по мнѣнію Калмыковъ обитаютъ на свѣтилахъ, звѣздахъ и въ другихъ частяхъ небесной громады. Джаджимуни еще и нынѣ живетъ на землѣ. Ерликъ ханъ имѣетъ свое жилище во адѣ, которымъ онъ самовластно управляетъ. Многіе другіе бурханы живутъ на небѣ, куда проведена золотая дорога чрезъ высокую гору. Надъ сею горою колеблется яшмовой облакъ, на которомъ обитаетъ воздушный бурханъ *алабаши* называемый. При подошвѣ горы водятся множество лисицъ которыя на беззаконныхъ грѣшниковъ нападаютъ, и не пускаютъ въ сныя райскія жилища. Подъ золошою дорогою спъ еще серебряная проложенная на возтокъ солнца къ тому опмѣнному обиталищу. гдѣ Абида бурханъ наслаждается блаженствомъ. По томъ слѣдуетъ мѣднѣя дорога къ жилищамъ ниже упомянутыхъ 33 добродѣтельныхъ воздушныхъ божковъ содержащихъ рай для душъ младенческихъ и полуправедныхъ. Въ низу горы находится же-  
лѣзная

(\*) Такая пирамида, въ которой находится за стекломъ глиняной болванчикъ, изображена на 10 таб. фиг. 8.

лбзная дорога, по которой ходятъ во адъ.

Сперва приведу я здѣсь дѣй повѣсти, которыя могутъ подать изъясненіе о исторіи Калмыцкихъ божковъ, а именно: о Бурханъ Джаджимуни рассказываютъ, что когда еще его душа пребывала въ зайцѣ, и встрѣтился съ нимъ помирающій съ голоду человекъ, то онъ самъ ему отдался добровольно на сѣденіе. Духъ защитникъ земли толь чудился сему преизрядному дѣлу, что для вѣчной памяти изобразилъ онъ зайца на лунѣ; и Калмыки думаютъ, что еще и нынѣ его видятъ.

Другая повѣсть достойна примѣчанія по тому, что въ письмахъ Езуитскихъ миссіонеровъ находится со всемъ ей подобная сказка изъ Индѣйской вѣры. Но напередъ долженъ я объявить, что Калмыки себѣ воображаютъ (\*), будто бы безпрестанно на воздухъ летаютъ злые духи и посланники ихъ адскаго бога. При томъ же они говорятъ, что извѣстный чудный змѣй, котораго они луу-ханъ называютъ, во всю зиму пребываетъ въ водѣ, а весною вздымается сіе чудо на воздухъ, и тогда адскій посланникъ на немъ ѣздитъ. Если молнія блещетъ, то Калмыки думаютъ, что оный змѣй разбиваетъ пастъ, а ежели громъ гремитъ, то злый духъ хлещетъ его плешью такъ больно, что онъ реветъ. По

ь ь

ихъ

(\*) Я говорю о простомъ народѣ и о нижнемъ духовенствѣ. Но между Калмыками есть и такие, которые сикъ баснямъ не вѣрятъ.

ихъ сказкамъ нѣкогда случилось, что три бурхана Мафзушири, Джаджимуни и Маидаринъ сидѣли вмѣстѣ, и по Калмыцкому обыкновенію замуривъ глаза молились съ великимъ усердіемъ; то злый духъ къ нимъ подкравшись выпустилъ изъ себя дермо въ ту святую чашу, которую Калмыцкіе духовные во время идолопоклонной службы ставятъ предъ собою, и о которой еще ниже упомянуто будетъ. Какъ скоро вышени-санные божки увидѣли, то между собою разсуждали, что естли сію ядовитую матерію выплеснуть на воздухъ, то все вещество оныхъ того исчезнетъ, а ежели выкинуть изъ чаши на землю, то всѣ животныя изпребятъ; и такъ напоследокъ согласились сами оное выпить. По порядку случилось божку Джаджимуни быть послѣднимъ; и сказывающъ, что у него отъ сожранія оставшейся на днѣ вонючей гущи сдѣлалось синее лицо; по чему и нынѣ еще пишутъ его на картинахъ съ синимъ лицомъ, а въ ли-тыхъ изтуканахъ представляютъ съ синею лакомъ покрытою шапкою.

Я уже часто упоминалъ о воздушныхъ духахъ, которые по Ламайскому баснословному ученію совершаютъ великія дѣла, и общимъ именемъ *Тенгри* называются. Калмыки уподобляютъ ихъ Ангеламъ. Нѣкоторые изъ нихъ добротворящіе, а другіе злые духи: но какъ тѣ, такъ и другіе не могутъ равняться съ бурханами, и при томъ они не безсмертны. Въ прошчемъ раз-  
дѣля-



дѣляютъ ихъ на разные роды, кои всѣ мнѣ не извѣстны, и опредѣляютъ имъ жилища въ другихъ свѣтахъ, да и въ обширномъ пространствѣ. Также знаютъ, сколь они велики, и какъ долго живутъ. Близъ нашей земли обитаютъ четыре такіе воздушные духа, *михараза* называемые, и они вышиною только въ 125 сажень. Поверхъ сихъ живутъ вышепомянутые 33 воздушные духа, кои вышиною во 150 сажень; но въ числѣ ихъ находящійся духъ *Тексъ-Біасъ Хулинту* еще выше прочихъ. Иной родъ духовъ *Хубилгаксамъ Едлекши* называемый ростомъ до четырехъ верстъ, и сіи духи живутъ по десяти миліоновъ 206000 лѣтъ. Еще есть такіе, кои ихъ названіе для труднаго выговора внести не могу; и ростъ ихъ въ вышину простирается до девяти миліоновъ и 28000 верстъ. У сихъ духовъ день столь великъ, что въ немъ заключается 50 нашихъ лѣтъ, и по такимъ долговременнымъ днямъ ихъ годъ считая, должны они пять сотъ лѣтъ прожить. Коль чудны ихъ свойства, толь примѣчанія достойно и сіе, какъ сіи духи плодятся. Иные рождаятъ только опѣ того, что другъ друга обнимаютъ и цѣлуютъ; другіе же посредствомъ взаимнаго улыбанія, а нѣкоторые производятъ молодыхъ духовъ на свѣтъ одними только взаимными веселыми взорами. Сколько я изъ рѣчей Калмыцкихъ духовныхъ могъ заключить, то они думаютъ, что всѣ грозныя бури и злоключенія, къ коимъ и

В В 2

выше-

вышепомянутыя неблагополучныя эпохи принадлежатъ , производятъ отъ злыхъ воздушныхъ духовъ , которые однако подвержены силѣ нѣкоторыхъ Тангутскихъ моливъ и закланій , и принуждены уступать На прошивъ того Бурханы и добрые духи , у коихъ бѣлое лице сіяетъ , защищаяюиъ людей.

За важное и главное дѣло Ламайской вѣры до нравоученія касающееся почитается ученіе о состояніи души по разлученіи ея отъ тѣла , также о адѣ и воздаяніяхъ. Я собралъ о томъ многія извѣстія , изъ коихъ сообщу только самое достоверное.

Адъ находится въ срединѣ между небомъ и землею , и такъ въ неопредѣленномъ мѣстѣ ; однако яснѣе описываетъ слѣдующее: Въ большесмѣ бѣлою каменною стѣною окруженномъ городѣ , въ которомъ безпрестанно бьютъ въ лишавры, Ерликъ Ханъ (\*) сильный бурханъ , самовластный повелитель ада и судья ослуженныхъ душъ отъ тѣла имѣетъ свое жилище. По сію сторону онаго города находится пространное море изъ мочи и кала состоящее , и почитается первъ мѣ мучительнымъ мѣстомъ осужденныхъ. Черезъ сіе море лежитъ вышепомянутая желѣзная пропинка , столь чудное свойство имѣющая , что , еслили беззаконныя души , которые презрѣли при  
глав-

---

(\*) Зри вышепомянутую пятую фигуру на десятой таблицѣ.

главныя вещи ихъ вѣры, или *гурбанъ-ердени* (\*) и не почитали духовенства, идущъ по оной, то она подъ ихъ ногами сдѣлается такъ тонка, какъ волосъ, напоследокъ разорвется и беззаконники безъ всякаго дальнаго суда ввергаются въ сіе для мученія опредѣленное море. Далѣе видно кровавое море, въ которомъ плавають голы такіхъ людей, кои въ своей жизни заводили ссору и кровопролитіе между пріятелями и сродниками. По томъ еще далѣе видна бѣлая твердая земля, на которой осужденные ищутъ себѣ хлѣба и воды, и не могутъ найти, напоследокъ разбитыя оиѣ рытья руки опваливаются у нихъ по плеча и опяшь вырастаютъ для новаго мученія. Сіи осужденные суть такіе люди, которые въ жизни своей не давали духовнымъ ни пищи, ни питья, ниже одежды. Всѣ прощія адскія отдѣленныя мѣста, коихъ считается осмнадцать, находятся въ округѣ жилища *ерлика-хана*. Въ каждомъ такомъ мѣстѣ претерпѣваютъ осужденные опредѣленное за ихъ грѣхи наказаніе; въ каждомъ есть особливые адскіе стражи *езедъ* называемые, и дѣволы для мученія осужденныхъ. Сіи злые духи имѣютъ разной спрашной видъ, и представляются черныя съ козыми, львиными и прочими звѣринными

ВЪЗ

МИ

(\*) *Гурбанъ-ердени* часто погалается въ духовныхъ Ламаистскихъ книгахъ и значитъ свяую Троицу; но они разумѣютъ три главныя вещи ихъ вѣры, то есть ламу, бурхановъ и твердую вѣру.

ми головами. Въ одномъ мѣстѣ ада многіе ползають безъ ногъ за то, что они презирали учение духовныхъ. Въ другомъ адскомъ мѣстѣ сидятъ богатые, которые живучи въ роскоши не подавали бѣднымъ милостины, и за то превращены въ чудовища, у коихъ голова и тѣло величиною съ гору, а шея такъ тонка, какъ волосъ. Въ несносномъ мѣстѣ ада, гдѣ непрестанный вопль производилъ, мучатся такіе, кои умертвили своихъ родителей или другихъ людей, либо скотину или какую гадину: ибо по строгой Ламайской вѣрѣ почитается за грѣхъ съ умыслу умертвить и самое малое насѣкомое, которое мучилъ людей. Они думаютъ, что всѣ переселяющіеся въ другія тѣла души убійенныхъ животныхъ послѣ стараются отмстить. Въ другомъ мѣстѣ находится толпа пресмѣшниковъ вѣры, коимъ дьяволеньки безпрестанно сыплютъ въ уши горящую сажу, дабы они не могли слышать и другъ друга разумѣть. Тѣхъ безбожниковъ, которые разхищали святой храмъ бурхановъ, сожгли священныя книги и жили гордо, бросаютъ въ особливомъ адскомъ мѣстѣ въ кипящей змѣями наполненный котелъ. Въ другихъ же мѣстахъ безпрестанно жарятъ осужденныхъ на решеткѣ или на вертелѣ. Еще есть такое мѣсто, въ которомъ изъ нечислаго облака виситъ сто восемь крюковъ. На сіи крюки вѣшаютъ грѣшниковъ, и еслили вѣтромъ ихъ сорветъ, то падаютъ они на другіе въ низу

зу находящіеся зубцы, и такимъ образомъ всѣ и-  
зорваны бывають; по томъ слышанъ будетъ гласъ,  
который ихъ опять оживитъ: но не смотря на  
то ихъ наказаніе, продолжается нѣсколько сотъ  
миліоновъ лѣтъ, и при томъ такимъ образомъ,  
что иногда бывають разорваны на части а и-  
ногда раздроблены всѣ члены, или разтолчены  
въ синуи. Еще есть желѣзные, темные; однако  
прѣжаркіе ады. Такъ же есть студеной адъ, въ  
которомъ грѣшныя люди до возхожденія солнца  
замерзають, и адскіе духи мучатъ ихъ до тѣхъ  
поръ, пока они опять оживути для новаго на-  
казанія. По томъ находится такое мѣсто,  
въ которомъ наказываютъ тѣхъ, кои щеголяли  
плащемъ и жили роскошно. Множество діаво-  
ленковъ раскачивають тамъ желѣзные прутья  
въ горну и оными водятъ по спинѣ виноватыхъ.  
На послѣдокъ есть еще такое мѣсто, въ которомъ  
преступниковъ разтирають между желѣзными  
плитами такъ, какъ между жерновами; однако  
они опять оживають. Такъ же находится та-  
кая страна, въ которой согрѣшившую скотину  
наказываютъ тѣмъ, что она ѣстъ и пьетъ без-  
престанно; однако сыта не бываетъ. Дивиться  
не можно, что и скотинѣ есть мѣсто въ Ламай-  
скомъ адѣ; ибо она по ихъ вѣрѣ имѣетъ право  
входить и въ рай бурхановъ и воздушныхъ духовъ.  
Но только для блудодѣевъ нѣтъ въ семъ адѣ  
мѣста для наказанія, что со строгостію Ламай-  
скаго духовенства весьма не сходствуетъ.

Похо-

Похожденія разлучившейся съ тѣломъ души, разположены слѣдующимъ образомъ: великіе и свящые жрецы, которые ревностно свою должность наблюдали, и всѣ страсти преодолѣли, возходящѣ силою своихъ молитвъ, изъ коихъ главнѣйшая въ шеспи словахъ (*омъ ма ви ладъ ме ху.нь*) заключается, безъ препястствія на небо къ бурханамъ, гдѣ они съ другими благочинными душами наслаждаются блаженствомъ, и упражняются въ благоугодныхъ дѣлахъ до тѣхъ поръ, пока опять придетъ время имъ родиться.

Простыя души беретъ дѣвольскій посланецъ, о которомъ выше упомянуто, и отводитъ ихъ къ Ерликъ хану. Тамъ должны они оправдаться добрыми дѣлами. Если они шоль благочестивы, что нѣтъ въ томъ никакого сомнѣнія, то съ честію отправляютъ ихъ въ страну къ бурханамъ: ибо тогда Ерликъ-ханъ повелѣваетъ лешучему облаку принять сіи души на золотой престолъ. Если же найдутся такіе, которые въ жизни своей сдѣлали много добра и много худа, то случившійся при томъ доброжелательный бурханъ заступаетъ мѣсто стряпчего для рѣшенія спора между грѣшникомъ и дѣвольскимъ полномочнымъ. Тогда Ерликъ-ханъ приказываетъ принести большую книгу *беалтанъ тоали* называемую, въ которой записаны добрыя и худыя дѣла всѣхъ смертныхъ. Если же и тогда найдется сомнѣніе, то Ерликъ-ханъ беретъ вѣсы и сравниваетъ добрыя дѣла съ грѣхаки души, а послѣ  
того

того уже и дѣлаетъ приговоръ. Тогда смотря по обстоятельствамъ отпускаются души или къ бурханамъ и добрымъ воздушнымъ духамъ, или предаются адскимъ стражамъ для опредѣленнаго наказанія: или даютъ имъ паспорта для преселенія на небо. Ибо Ерликъ-ханъ имѣетъ власть оживлять бездушныя тѣла низпосланіемъ разлученныхъ душъ отъ тѣла, и возкрешаетъ нѣкоторыхъ добрыя свойства имѣющихъ грѣшниковъ для того, чтобы чрезъ то преподасть живущимъ людямъ душеспасительное наставленіе; и такіе отъ смерти возставшіе сообщаютъ достовѣрныя извѣстія о адѣ и о будущей вѣчной жизни.

Однако адское мученіе, по Ламайскому мнѣнію, не почитается вѣчнымъ, и для каждаго наказанія опредѣлено время, которое почти столь же продолжительно какъ и безконечное. Въ прощемъ часто случается, что всевѣдущій Бурханъ *Хомшинъ - Боди - Сада*, который почти также изображается, какъ *Джакджимуни*, оказываетъ милосердіе нѣкоторымъ осужденнымъ, или какой изъ свѣта преселившейся святой Лама не нарочно зайдетъ во адъ, и силою Тангутскихъ молитвъ освобождаетъ нѣсколько душъ отъ мученія, отпускаетъ въ блаженныя мѣста. Но можно думать, что сіе освобожденіе бываетъ только такимъ, которые не сдѣлали преступленія предъ духовнымъ саномъ или Бурханами. Ибо симъ преступникамъ никогда не отпускается наказаніе

Ъ Ъ

У

У нихъ есть такіа чудныя книги, силою которыхъ и беззаконники освобождаются отъ достойнаго изгнанія, естли они только въ жизни своей прилѣжно читали, или списывали, или съ собою носили. Одна изъ такихъ книгъ называется непонятное опікровеніе (*Дорже-Джодло*) или Джобдово таинство. Хотя содержаніе сей книги мнѣ не извѣстно, однако рассказывали мнѣ ея чудеса, что она прогоняетъ болѣзни, продолжаетъ жизнь, сокращаетъ духовъ, и освобождаетъ отъ тягчайшаго адскаго мученія.

Изъ всѣхъ вышепомянутыхъ выписей и собранныхъ извѣстій, которыя кажутся пространными, но заключаютъ въ себѣ все естественное пространнаго Ламайскаго баснословнаго ученія, довольно явствуетъ, что оное ученіе, такъ какъ и многія другія суевѣрныя преданія суть ничто иное, какъ выдуманная жрецами басни и ослѣпленіе, дабы чрезъ то незнающей народъ сдѣлать себѣ покорнымъ. Конечно надлежитъ приписать то суевѣрію, которому всѣ непросвѣщенные люди вообще подвержены, что духовенству Ламайской вѣры удалось знатныхъ господъ и князей сдѣлать себѣ покорными, и произтекающіе отъ того духовному чину прибытки значительно умножили число жрецовъ у всѣхъ ихъ одновѣрцовъ.

Ламайскихъ богоотступныхъ духовныхъ, которые общимъ именемъ *шубракъ* называются, не можно лучше сравнить, какъ только съ римскими



скими католическими духовными. Главу ихъ , такъ называемаго Далай-ламу , должно почестъ за Папу, но съ тою только разностию, что душа Далай-ламы переходивъ изъ одного человѣческаго тѣла въ другое, и что его дѣйствительно за бога почитаютъ. Столицу сей пренастной особы, которой безразсудные Калмыки поклоняются такъ какъ живущему на земли бурхану, по большей части называютъ *бараунъ-тала*; другіе же *лонталъ* или *баталай ласау*. По объявленію бывшихъ тамъ изъ Калмыцкой орды отправленныхъ для духовнаго дѣла посланниковъ, и по усердію своему туда ѣздившихъ на поклоненіе, стоитъ Далай ламы монастырь, въ которой не пускаютъ женскаго пола, на высокой горѣ; и сказываютъ, что сія гора прорыта такимъ образомъ, что посреди онаго рѣка течетъ. Въ семъ монастырѣ находится до семи сотъ небольшихъ идольскихъ мечетей. Объ одеждѣ Далай ламы можно изъ сообщеннаго рисунка (\*), сдѣланнаго со слипаго изтукана, имѣть лучшее понятіе, нежели изъ пространнаго описанія. Имѣющая острую верхушку камилавка пришивается воротнику, и такъ можно оную назадъ скидывать. Сія свяшая особа завсегда носитъ одежду желтую; ибо желтой и красной цвѣтъ за свяшой у нихъ почитается.

У Торгоутскихъ Калмыковъ находится Лама или намѣстникъ Далай-ламы, и на мѣсто

Ѣ Ѣ 2

онѣго

(\*) Зри на 10 таблицъ десятую фигуру.

онѣго всегда поставляется изъ знапныхъ духовныхъ. Какъ пришли Сюнгорскіе улусы, шо и у нихъ находился начальствующій Лама; но не мѣгъ я доподлинно навѣдаться, естли нынѣ такія двѣ главныя духовныя особы у соединенной и подъ Россіи скихъ покровишельствомъ состоящей ордѣ. Одѣяніе сихъ Ламъ разнился отъ одежды Далай-ламы только тѣмъ, что верхнее платье у нихъ съ рукавами, которое надѣвають они въ сшуденую погоду. Проспый народъ почишаетъ ихъ за бурхановъ, и какъ знапные, такъ и подлые съ проспѣртьми руками имъ поклоняются такъ какъ бурханамъ. Благословеніе Ламы въ томъ состоитъ, что онъ налагаетъ только руку. Я самъ видѣлъ много лишнхъ изшукановъ Далай-ламы, которые изображены съ такимъ же протяженіемъ руки, какъ *цорджи* или епископы обыкновенно благословляютъ. Лама имѣетъ свой собственной изъ нѣсколько тысячъ жибитокъ и при томъ по большой части изъ духовныхъ состоящей улусъ, и сверхъ того еще получаетъ отъ нижняго духовенства ежегодную дань лошадьми или верблюдами.

Первый чинъ духовенства по Ламъ считается *Цорджи*, и значитъ почти тоже, что у насъ епископъ. Такіе *Цорджи* обыкновенно носятъ одѣяніе желтаго или краснаго цвѣта, и нижнее платье у нихъ съ рукавами. Однако они также какъ Ламы всегда носятъ духовной красной орденъ *оркинджи* называемой, и ходятъ безъ  
шша-

штановѣ для того, чтобы при испражненіи не прикасаться къ тѣлу, и шѣмъ бы себя не опоганишь.

Нижайшіе духовные, или нижней чинѣ духовенства соспівляющіе, называются *геллунгъ*, и живутъ разсѣявшись по всей ордѣ, такъ что иногда у одного Геллуинга считается прихожанѣ 150 и до 200 кибишокъ, и каждый Геллунгъ отправляетъ въ своемъ Аймакѣ божію службу. Сіи Геллуинги живутъ только тѣмъ, что прихожане даютъ имъ небольшіе подарки, а особливо по праздникамъ. Въ прощень сіи духовные и самые нижніе причетники уволены отъ всѣхъ свѣтскихъ подашей. Геллунгъ поздравляетъ своего князя только тѣмъ, что погладитъ по своему усѣ, и сей знакъ почитается за отпѣнное поздравленіе.

Каждый Геллунгъ имѣетъ у себя много учениковъ, *манджи* называемыхъ, коихъ обучаетъ онъ Тангутскому языку и Ламайской богословіи. Должность учениковъ въ томъ состоятъ, чтобы они во время идолослуженія пѣли, и знали употреблять потребныя при томъ орудія. Каждый Геллунгъ обыкновенно имѣетъ при себѣ помощника или діакона, по ихъ *гядзюль* называемаго. Хотя Геллунгъ можетъ изъ своихъ учениковъ спавитъ въ діаконы или Гадзюли; но изъ сихъ уже посвящаются въ Геллуинги токмо въ стану самого Ламы, и при томъ бываеѣ особливая церемонія.

Б ъ з

Еще

Еще должно упомянуть о нижнихъ причетникахъ, *гелкю* называемыхъ, и можно ихъ сравнить съ нашими понамарями. Помянутые Гелкю находясь только при знапомъ духовенствѣ, гдѣ для множества собранныхъ Бурхановъ обыкновенно разспавлена бываетъ особливая великолѣпно украшенная кибитка, *Бурханъ-Иргѣ* называемая, надъ которою такіе причетники имѣютъ смотрѣніе. Всѣ сїи нижніе духовные, начиная съ Геллунга, платьемъ ни мало не разнятся отъ простыхъ Калмыковъ, только что всю голову бреютъ до гола, и не отращиваютъ обыкновеннаго хохолка, которой съ церемоніею снимаютъ у своихъ учениковъ во время ихъ принятія въ училище; также они не носятъ кисти на шапкѣ. Въ прощемъ какъ знатные, такъ и всѣ нижніе духовные должны наблюдать чистоту и воздержаніе; однако Манджи или ученикъ можетъ съ позволенія Геллунга оставить чинъ духовной и жениться.

Какъ идолослуженіе у Калмыковъ вездѣ управляется на Тангутскомъ языкѣ, котораго ни одинъ неученой Калмыкъ не разумѣетъ, то жрецы по крайней мѣрѣ должны оной читать умѣть, и во время случайнаго служенія напередъ готовить потребныя молитвы и пѣсни. Сверхъ того у всѣхъ духовныхъ находится множество Монгальскихъ писемъ, въ которыхъ описаны церемоніи идолослуженія и другія обыкновенія, какъ на примѣръ при погребеніи, посѣщеніи болящаго

и

и проч. Ибо они имѣютъ особливые обряды и Тангутскія заклинанія, *тарни* называемыя, которыми, по ихъ мечтанію, имѣютъ силу изцѣлять отъ всякой болѣзни. Они почти никакихъ лѣкарствъ не знаютъ, а читаютъ только молитвы, и при- вѣшиваютъ ладонки или иныя какія фигурныя вещи. У всякаго Калмыка виситъ на груди ко- женая ладонка, которую получаетъ онъ отъ своего жреца. Я видалъ большіе лоскуты со- тканные изъ хлопчатой бумаги, на которыхъ напечатаны ничего незначущія фигуры, и раз- крашены разными красками. При каждомъ ло- скутѣ находишь Тангутской стишокъ и опи- саніе на Монгальскомъ языкѣ, и оное отъ всего полезно. Такіе лоскуты у Калмыковъ называ- ются *бу* и почитаются за драгоценное сокрови- ще. Жрецы имѣютъ вырѣзанныя деревянныя фор- мы, коими они помянушыя фигуры или *бу* пе- чатаютъ.

Ни одинъ жрецъ Ламайской вѣры не можетъ быть безъ звѣздочетныхъ книгъ, изъ коихъ дол- женъ онъ предсказывать щастливые дни и часы для всякаго дѣла; по чему каждый Калмыкъ до начатія какого дѣла совѣтуется со своимъ жре- цомъ. Сказываютъ, что они имѣютъ такую книгу, изъ которой предвѣщаютъ смотря по по- лету нѣкоторыхъ птицъ. Заподлинно я знаю, что живущая въ степяхъ бѣлая сова по Ташар- ски *тумана*, а по Калмыцки *цаханъ-шубго* назы- ваемая, которую птицу убить за грѣхъ себѣ  
вмѣня-

вмѣняють, почитается за щасливой и нещасливой знакъ, смотря по тому, въ которую сторону она полетитъ. Еслили сія птица пустишся въ лѣвую, то есть нещасливую сторону; но Калмыки всячески стараются ее обратить въ правую сторону, думая шѣмъ поправить свою судьбину.

У Калмыцкихъ жрецовъ есть еще по ихъ мнѣнію преважная и проспанная книга, *бодилеръ* называемая, въ которой пространно описано житіе ихъ идоловъ. Но мнѣ такъ же выхваляли книгу, *ертюнцунъ-тоали* именуемую, то есть сокращеніе всего Ламайскаго баснословнаго ученія.

Простые жрецы обыкновенно имѣють у себя идоловъ, и живутъ въ бѣлыхъ войлошныхъ кибиткахъ для того, что по ихъ закону не должно ни въ какихъ другихъ кибиткахъ держать бурхановъ. Какъ у простыхъ Калмыковъ напротивъ дверей находится постеля, то вмѣсто оной у жрецовъ поставлены на томъ мѣстѣ ящики, въ коихъ хранятся духовныя книги и идолы. Наилучшіе бурханы поставлены поверхъ оныхъ въ особливыхъ футлярахъ; а предъ ящиками стоитъ столикъ или жертвенникъ, на которомъ находишся до девяти мѣдныхъ или серебряныхъ чашечекъ, *такилинъ-цогаця* называемыхъ, да еще лампада или фонарь. На томъ мѣстѣ, гдѣ разкладываютъ огонь, вкопана въ землю чаша съ долгою желѣзною ручкою. Въ сію чашу, *цогаця* называемую, вливаетъ Геллунгъ  
нѣ-

нѣсколько отъ всякаго напитка, которой хочетъ онъ употреблять, и то дѣлаетъ вмѣсто жертвоприношенія; а никогда въ оную не плещетъ изъ чужихъ чашъ, не сказавъ напередъ сихъ словъ: *омъ а хумъ*, что по ихъ толкованію значитъ: да будетъ все сіе чисто, подаждь боже изобиліе, и благослови сіе пиіе. Но у нихъ много такихъ краткихъ молитвъ. Въ такой кибиткѣ съ бурханами обыкновенно спитъ Геллунгъ, его помощникъ Гядзюль и нѣсколько учениковъ на посланныхъ на землѣ воилокахъ безъ дальнихъ околичностей; однако Геллунгъ всегда занимаетъ мѣсто по правую сторону отъ дверей.

Калмыки обыкновенно празднуютъ три дни въ каждомъ мѣсяцѣ: ибо они наблюдаютъ теченіе луны, и съ новомѣсячія начинается у нихъ мѣсяцъ, то первый праздникъ *така* называемый бываетъ въ осмой день послѣ новомѣсячія; второй праздничный день (*лю*) пятагонадесять, а третій (*хонмъ*) тридесятаго числа. Въ сіи дни ни одинъ ревностный Калмыкъ ничего не употребляетъ кромѣ молока и всѣ препровождаютъ день у кибитки своего жреца, куда для слушанія божіей службы созываютъ ихъ тѣмъ, что по утру бьютъ въ бубны, или трубятъ въ деревянные и мѣдные рожки, по ихъ *бкря* называемые. Одни только знатные и грамошные смѣютъ входить въ кибитку, а простой народъ обоего пола сидитъ во кругъ оной, и перебираетъ чешки (*аркинъ*); при каждой пропизкѣ го-  
Э а воришь

воритѣ вышепомянутыя шесть словѣ, и еще про себя читаетѣ короткую молитву наизустѣ выученную и ему невразумительную. Тѣмѣ больше шумятѣ сами духовныя особы во время идолослуженія. Сверхѣ того предѣ кибишкою вывѣшиваютѣ они на шестахѣ длинныя лопасти изѣ хлопчатой бумаги сотканныя, на которыхѣ написаны Тангутскія молитвы: ибо они думаютѣ, что вѣянїе сихѣ написанныхѣ молитвъ приноситѣ такую же пользу, какѣ и чтенїе оныхѣ. Предѣ бурханами горитѣ свѣча; а вышепомянутыя на жертвенникѣ поставленныя чашечки наполнены то водою, то сушенымѣ мясомѣ, сыромѣ и другими снѣдными вещами, большія же чаши наполнены всякими на жершву приносимыми сѣбстными припасами. Каша, молоко и прочее поставлено на земли предѣ бурхановымѣ жертвенникомѣ. У Калмыковѣ почиается за прегрѣшенїе перешагнуть чрезѣ такую чашу; и когда мнѣ случалось то дѣлать неумышленно, то они смотрѣли на меня свирѣпымѣ видомѣ. Богатые жрецы ставяшіѣ на жертвенникѣ предѣ бурханами сдѣланныя изѣ ладону свѣчки, по ихѣ *кюкиши* называемыя. Напротивѣ того скудныя жрецы только при начатїи продолжающагося почти во весь день идолослуженія сыплютѣ нѣсколько ладану на жаровню поставленную на *таганѣ*. Въ сіи дни украшенные бурханы бывають разставлены на ящикахѣ позади жертвенника и одѣшы лоскутами зеленой, красной или желтой камки,



камки, во что ихъ обыкновенно завертываютъ и кладутъ въ ящики. Сверхъ сего бывають развѣшены въ кибишкѣ всѣ находящіяся у жреца свящія на бумагѣ изображенія, такъ какъ освященные знамена.

Отправляющій идолослуженіе жрецъ сидитъ на обыкновенномъ своемъ мѣстѣ съ непокрытою головою и обнаженною грудью, имѣя висящей чрезъ плечо красной кушакъ, по ихъ *оркилжи* называемой, а на шеѣ четки употребляемыя простымъ народомъ во время моленія. Сіи четки, *еркинъ* называемыя, у нихъ безъ креста, а въ прочемъ совершенно схожи съ употребительными у Христіанъ четками. Предъ жрецомъ стоитъ скамейка, на которой поставлена чашечка съ водою, также находится на ней хорошей колокольчикъ (*хонхо*) и малинькой скипетръ (*очиръ*), съ которымъ изображены бурханы, и еще положены двѣ мѣдныя тарелочки (*денгжа*). Подлѣ его сидятъ и стоятъ по порядку его помощники и ученики съ бритыми головами и краснымъ чрезъ плечо повѣшаннымъ кушакомъ. Они отчасти поютъ изъ всего горла по предложеннымъ имъ листочкамъ, а отчасти они обучены употреблять инструменты, умножающіе шумъ пѣнія. Сіи инструменты наипаче состоятъ изъ большихъ литавръ, *кенгергя* называемыхъ, которыя или повѣшены въ кибишкѣ, или положены на скамейкѣ, а бьютъ въ нихъ кривыми палками. Также употребляются при шомъ яничар-

скія чашки (*ценгъ*), въ которыя жрець, не имѣя при себѣ помощника, самъ бьетъ, и еще играютъ въ ошмѣнныя громкія сиповки (*бишкуръ*), сдѣланныя изъ человѣческой берцовой кости съ мѣдною оправою и муштучкомъ. Легко можно себѣ представить, какой ужасной шумъ производятъ такіе инструменты въ стану самого Далай-ламы, когда стоящіе около его жрецы кричатъ изо всего горла, держа тогда колокольчики и скипетры въ лѣвой, а инструменты въ правой рукѣ между двумя средними и большимъ пальцомъ. Я видѣлъ еще употребительные въ такихъ случаяхъ колокола, у которыхъ коженой пескомъ насыпанной мѣшокъ служилъ вмѣсто языка, и производитъ громкой зыкъ. Сказываютъ, что во время идолослуженія Далай-лама сидитъ со своими епископами неподвижно, которые правою рукою благословляютъ такъ, какъ изображенъ изшуканъ (\*).

Сіе шумное пѣніе иногда прерывается таковыми молитвами, которыя жрець читаетъ протянувъ руки, замуря глаза, и при томъ часто кланаясь. У нихъ много переменъ въ идолослуженіи, которыя уповашельно предписаны для извѣстныхъ имъ причинъ. Но для подробнаго спознанія толь пространной вѣры требуется много лѣтъ и знаніе какъ Тангутскаго, такъ и Монгалскаго языка.

Кромѣ

---

(\*) Смотри на 10 таблицъ девятую фигуру.

Кромѣ сихъ молебныхъ людей, въ которые имѣлъ я случай видѣть отправленіе идолослуженія, празднуютъ Калмыки еще три большіе праздника, въ которые происходятъ всякія веселости отчасти мною описанныя въ надлежащемъ мѣстѣ. Первый и главный праздникъ, въ которой начинается у нихъ новый годъ, называется *цаханъ сара* (бѣлый день) или *хабюрюнъ-турнъ сара* (первый весенній день) и бываетъ въ Апрѣлѣ во время новомѣсячія. Въ Іюнѣ по возхожденіи новаго мѣсяца бываетъ небольшой праздникъ, которой они *сага-сара* или *сюни-турунъ-сара* (начало лѣта) называютъ. Во время сего праздника Калмыки носятъ двѣ недѣли къ своему жрецу столько муки, сколько кто можетъ, и даютъ дѣлать изъ густаго тѣста круглые острую верхушку имѣющіе папушники; и я видѣлъ у Геллунговъ сдѣланныя для того мѣдныя на деревянную ручку насаженные формы съ простыми ничего незначущими фигурами. Такая форма называется *цецянгяль*; а узорчатые папушники, которые стоятъ нѣсколько времени предъ бурханами, и по томъ всякой бросаетъ въ воду, называютъ они *цаця*; но сіе названіе значить и другое, а именно: естли человекъ когда ни будь занеможетъ, то по преданію духовныхъ книгъ и по наученію жреца даютъ изображать на густомъ тѣстѣ корову, собаку, человека или другую фигуру, какая смотря по его болѣзни предписана; по томъ ставятъ на нѣко-

Э а 3

шорое

торое время предъ бурхановъ , и напоследокъ бросающъ въ огонь или въ воду для умилоствленія злаго духа болѣзнь ему причинившаго; и всѣ такія фигуры такъ же *цаця* называются.

Третій большой праздникъ бываетъ въ Ноябрь во время новомѣсячія , и называется *уви-линъ-турунь сара* или *суланкъ-сара* , то есть начало зимы ; ибо въ сей праздникъ жгутъ предъ бурханами святыя свѣчи , *сула* называемыя и спротивующими изъ Тибета привозимыя. Я не могъ навѣдаться о бываемыхъ по симъ праздникамъ особливыхъ церемоніяхъ : но только упомяну еще о нѣкоторыхъ примѣчанія достойныхъ обстоятельствевахъ обыкновеннаго идолослуженія.

Ничто такъ не удивительно въ Калмыцкой божіей службѣ , какъ употребленіе малаго на подобіе кофейника сдѣланнаго сосуда , по нѣмъ *бумба* называемаго , которой въ тотъ день , когда бываетъ идолослуженіе , обвивающъ бѣлою перевязкою , украшающъ павлинными перьями , и ставятъ подлѣ фанаря на бурхановомъ столѣ. Сей сосудъ бываетъ наполненъ подслащенною сахаромъ водою , которой Калмыки чудную силу приписываютъ. Мы слышали , что по праздникамъ и молебнымъ днямъ каждой православный и въ то время неоскверненный Калмыкъ даетъ себѣ лишь на ладонь нѣсколько капель сей воды , и будто бы предохранительное лѣкарство отъ всякаго зла лижеть съ великимъ усердіемъ. Большому обыкновенно даетъ жрецъ ежедневно по

**нѣсколь-**

нѣскольку капель оной воды. Геллунгъ, то есть жрецъ, увидя, что я положилъ нѣсколько денегъ на столъ предъ Бурханами, сдѣлался толь просто-сердеченъ, что и мнѣ далъ ошвѣдашь оной воды, увѣряя при томъ чрезъ толмача, что оно моему здоровью полезно будетъ. Однако онъ не хотѣлъ въ данную для того чашку влить святой воды, пока не выполоскали предъ его глазами. Вообще все то, что стоишь на Бурхановомъ столѣ, почитается свято, и въ молебные дни не дозволяется прикасаться. Какъ я хотѣлъ взять рукою одного Бурхана, чтобы лучше осмошрѣть, то Геллунгъ сперва наложилъ мнѣ на руки шелковой лоскутъ, въ которомъ изшуканъ былъ завернутъ; а самъ онъ напередъ умывалъ руки, гладилъ по бородѣ и пилъ святую воду, а по томъ уже прикасался къ Бурханамъ.

Еще удивительнѣе мнѣ казались святыя ихъ пилюли, *шалиръ* называемыя и привозимыя изъ Тибета. Только богатые и знатные Калмыки получаютъ ихъ отъ своихъ жрецовъ, и всегда носятъ съ собою для употребленія въ смертельныхъ болѣзняхъ. Сказываютъ, что имѣютъ силу разлучать душу съ тѣломъ и дѣлашь святою. Сии пилюли видомъ черны, а величиною съ горошину. Я думалъ, что они составлены изъ яду, но меня увѣряли, что они только слабятъ.

У нѣкоторыхъ старыхъ жрецовъ видѣлъ я молишвенное колесо, *куруду* называемое, и состоя-

стоящее изъ пестраго цилиндра съ желѣзною осью, въ которомъ находятся писанныя молишвы. Оно прикрѣпляется къ небольшому деревянному станку, и вершится посредствомъ намотаннаго шнура; ибо у нихъ, какъ то уже выше сказано, всякое движеніе молишвъ имѣетъ такое же дѣйствіе, какъ бы и чтеніе оныхъ.

Такіе малые вертящіеся около палочки, которую держатъ въ рукъ, сдѣланныя съ отѣсомъ коробочки съ молишвами даютъ жрецы тѣмъ безразсуднымъ людямъ, кои для спасенія предпринимають странствованіе или уединенное житіе. Сии суевѣрные пустынники или странственники называются *сюукта*, и должны питаться только молокомъ и кашею или кореньями. По окончаніи странствованія препровождаютъ они жизнь въ святости, выставливая у своей кибитки голубой флагъ изписанной Тангушскими молишвами; и когда моляща. то вертятъ оныя коробочки, но при каждомъ оборотѣ должны они проговорить вышепомянутыя шесть словъ (*омъ ма ви падъ ме ху*) молишву составляющихъ.

У Торгоушскихъ калмыковъ также водится, что мужья вдавшись въ чрезмѣрное благочестіе, или гнушаясь свѣтскимъ житіемъ, оставляютъ жену, дѣшей и имѣніе, и вступають въ духовной чинъ. Но прежде ихъ не поспригають, пока не выживутъ опредѣленнаго времени подѣискусомъ: по томъ сръзываютъ у нихъ хохолокъ

III

на головѣ и спавяшѣ въ Гядсюлы или діаконѣ. Всѣ Дзюнгоры, у коихъ я спрашивалъ, меня убѣждали, что сіе дѣлать у нихъ не дозволяется. Напротивъ того Торгоушы клятвою ушверждали, что то почитается Богоугоднымъ дѣломъ.

У Калмыковъ есть чародѣи или шаманы, только они не причисляются къ духовнымъ особамъ, но паче состояшѣ въ презрѣніи, и за такое ихъ непозволенное чародѣйство обыкновенно бывають подвержены наказанію. Чародѣи называются *бе*, а чародѣица *удугунъ*. Сказываютъ, что они по всякой мѣсяцъ чародѣйствуютъ только однажды, и при томъ въ ту самую ночь, въ которую покажется новый мѣсяцъ. Они не употребляютъ больше ничего, какъ только чашку съ водою, окунываютъ нѣкоторую пшаву, и сперва опрыскиваютъ кибитку. По томъ взявъ въ каждую руку коренья зажигаютъ, и протянувъ руки коверкаются разнымъ образомъ; при чемъ непрерывно поютъ сіи слова *джи ейе іо іо* до тѣхъ поръ, пока взбѣсятся: и тогда отвѣщаютъ на вопросы о пропавшихъ вещахъ или о предбудущихъ случаяхъ.

Теперь объявлю я сопряженныя съ ихъ вѣрою свѣтскія обыкновенія. Если женщина хочетъ родить, то призываютъ жреца, которой долженъ у кибитки прочитать надлежащія Таггутскія молитвы. Между тѣмъ ея мужъ разсавливаетъ сѣть около кибитки, и принужденъ, пока родится младенецъ, ходить во кругъ

Ю ю

оной,

оной, безпрестанно хлопашь кнутомъ по воздуху и говоришь сїи слова: *гартъ четкиръ*, то есть прочь чортъ; а сїе дѣлаешь для того, чтобы не допустишь дѣвола. У знатныхъ особъ ставяшъ около кибишки столь много жрецовъ молитвы чишающихъ, что сїи караульные въ состоянїи прогнашъ злаго духа. При родахъ не токмо бывають бабки, но и мушны, копорые младенца принимають и обмывають. Роженица иногда на другой день послѣ родовъ выходить изъ кибишки и всякую исправляетъ работу; но съ начала должна ходить съ покрытою головою, и до сорока дней не позволяется ей бытъ при опшравленїи божїей службы.

Простые Калмыки дають новорожденному младенцу имя, какое они сперва услышатъ достопамятное слово, и наименованїе того челоука или звѣря, копорой сперва встрѣшится съ опцомъ родившагося младенца. У знатныхъ выбираетъ жрецъ имя изъ своихъ книгъ, и естли оно опцу не понравится, то даетъ другое наименованїе. Когда уже младенцу исполнилось чѣтыре года опѣ роду, то приводятъ его къ Геллунгу, копорый прочтавъ надъ нимъ нѣскольکو молитвъ срѣзываетъ не много волосъ у него на головѣ: и матери обыкновенно хранятъ, а иногда и носятъ такїе волосы въ висащей на груди ладонкѣ; но я не знаю, что значить сїе введенное у нихъ обыкновенїе.



О бракосочетаніяхъ Калмыковъ могу я сообщить только слышанное отъ другихъ извѣстіе, по тому что я не имѣлъ случая самъ видѣть. Мнѣ рассказывали слѣдующія обстоятельства: многіе Калмыки стовариваютъ своихъ дѣтей не только въ младенчествѣ, но и во чревѣ, и при томъ съ такимъ договоромъ, естли у одного родится сынъ, а у другаго дочь, то неосmittно должны они сочетаться бракомъ, и сіе обрученіе содержитъ ненарушимо. Молодыхъ людей обыкновенно сводятъ тогда, когда уже имъ отъ роду 14 лѣтъ или болѣе. Еще за два года до свадьбы дается жениху вольность ходить къ невѣстѣ, и съ нею играть: но естли она обрюхатѣетъ еще до свадьбы, то принужденъ онъ задабривать ея родителей подарками. Не смотря на то, давно ли происходило обрученіе, или не давно, однако должно еще до свадьбы договориться съ невѣстными отцомъ и матерью о даваемомъ числѣ лошадей и другаго скота; напропивъ того ея родители готовятъ въ приданое за нею платье, поребныя въ дому вещи и постелю, состоящую изъ узорчатыхъ и по краямъ обшитыхъ шелковою или бумажною матеріею войлоковъ и такихъ же одѣяловъ; сверхъ того даютъ еще новую изъ бѣлаго войлока сдѣланную кибитку. Предъ свадьбою навѣдываются у Геллунга о благополучномъ къ тому днѣ. Когда должно быть свадьбѣ, то невѣста со своими родителями и

Ю ю 2

срод-

сродниками побѣдѣтъ къ жениху. Поставя новую кибитку, Геллунгъ читаетъ при всѣхъ побѣзжатыхъ нѣкоторые Тангушскія молитвы надъ женихомъ и невѣстою; послѣ чего по его приказанію расплетаютъ у невѣсты всѣ косы, и заплетаютъ волосы только въ двѣ косы такъ, какъ носятъ бабы. По томъ Геллунгъ снявъ шапки съ жениха и невѣсты отходитъ съ Гедсюломъ въ поле, и тамъ окуриваетъ оныя ладномъ, читая при томъ молитвы; а возвратясь отшуда отдаетъ шапки дружкѣ и свахѣ, которые и надѣваютъ оныя на голову жениху и невѣстѣ. По томъ подчиваютъ гостей, и невѣстинъ отецъ обыкновенно даетъ скота на пиршество. Какъ гости разоидутся, то невѣста остается въ кибиткѣ у жениха, и ей нѣсколько времени не дозволяется выходить изъ кибитки, ниже къ ней приходитъ, кромѣ матери и сродницѣ. Сказываютъ, что на свадьбахъ у князей производятъ великія увеселенія, а именно: бываетъ знатное пиршество, при которомъ случаѣ находится предводитель у тѣхъ, которые носятъ кушанье въ большихъ деревянныхъ сосудахъ. Предводитель ѣдетъ напередѣ на бурой лошади въ великолѣпномъ платьѣ; чрезъ плечо повѣшенъ длинной кушакъ изъ тонкаго полотна, а у шапки виситъ черной лисей или куней мѣхъ. Въ день бракосочетанія во всѣхъ улусахъ читаютъ духовныя особы молитвы, а свѣтскія на свадьбѣ веселятся, бѣгаютъ на лошадахъ

шадяхъ въ запуски, борются, стрѣляютъ изъ луковъ, и проч.

Калмыкамъ по ихъ вѣрѣ не позволяется имѣть много женъ. Но сей законъ не столь строго наблюдають, чтобы знатный или начальникъ иногда не имѣлъ у себя двухъ или трехъ женъ. Однако сіи примѣры рѣдко случаются. Хотя и не позволено имъ разводиться съ женою, однако то часто бываетъ, а особливо у знатныхъ. Еслии Калмыкъ имѣетъ причину быть не доволенъ женою, или она сама хочетъ развестися, то ему вольно раздѣть ее донуга и прогнать плетью. Еслии же онъ хочетъ разстаться съ нею честнымъ образомъ, то позоветъ ея сродниковъ къ себѣ на пиръ, дастъ женѣ осѣдланную лошадь и столько скопа, сколько хочетъ или можешь дать, и съ симъ добромъ отъ себя отпускаетъ.

Въ томъ часѣ, когда болящій находится при послѣднемъ издыханіи, должно дать знать о томъ Геллунгу. Какъ у нихъ считается въ суткахъ 12 часовъ, то Геллунгъ добирается, въ которомъ часу больной умеръ, и по тому назначаетъ изъ книгъ, какъ съ покойникомъ поступать, и въ которую сторону нести отъ стана. Тогда убиваютъ скотину, ѣдятъ и пьютъ а по томъ сродники выносятъ умершаго въ назначенное мѣсто. Погребеніе происходитъ у нихъ шестеричнымъ образомъ. Первое или самое простое погребеніе въ томъ состоитъ, что

Ю ю 3

тѣло

тѣло выносятъ въ степь, кладутъ головою къ возшоку безъ всякаго одѣянiя, и при томъ такимъ образомъ, будио бы онъ спитъ, подложу руку подъ голову. По обѣимъ сторонамъ головы и у ногъ втыкаютъ въ землю четыре кола, къ которымъ привязываютъ четвероугольные Тангускими молитвами изписанные синiе китайчашые лоскуты вѣющимъ флагамъ подобные. Второй образъ погребенiя въ томъ состоитъ, что тѣло относятъ въ находящiйся по близости лѣсъ или кустарникъ. Третiе погребенiе: бросають въ воду. Четвертое: зарывають въ землю. Пятое: накладываютъ кучу камней. Шестое: сжигаютъ. Во всѣхъ пяти первыхъ случаяхъ погребенiя у простыхъ или и у нижнихъ духовныхъ бываемаго втыкають шесты съ вышепомянутыми лоскутами такъ близко къ покойнику, какъ только можно. Но кромѣ сихъ употребительныхъ при усопшемъ молитвъ сродники заставляють духовныхъ отправлять службу и молиться за усопшаго; а сiе бываетъ на другой день послѣ смерти больному приключившейся. Сiе служенiе обыкновенно продолжается 49 дней; и по томъ сродники получаютъ отъ жреца еще три молитвамъ изписанные лоскута, которые они также вывѣшиваютъ у могилы, и больше о покойникѣ не соболѣзнуютъ. Однако они могутъ еще и долѣ продолжать такое служенiе по усопшемъ. Вообще они разсуждаютъ по смертномъ часѣ, былъ ли умершiй благочестивъ

спивѣ или беззаконникѣ. За весьма худой знакѣ они почипають, естли кѣ просто положеннымѣ тѣламѣ дикіе звѣри не прикасаются.

Сожигають тѣла однихѣ только знатныхѣ духовныхѣ особѣ, и Ноюновѣ или Князей, о коихѣ думаютѣ, что какѣ ихѣ, такѣ и рѣдкихѣ благочестивыхѣ людей души опять въ мирѣ пресе- ляются. Собирають пепелѣ такихѣ сожженныхѣ тѣлѣ, мѣшають съ ладономѣ и отсылають въ Тибетѣ къ Далай-ламѣ. Еще рассказывали мнѣ ошмѣнное погребеніе одной Калмыцкой госпожи, а именно: Калмыцкій Князь Ондонѣ, которой еще и нынѣ живѣ, имѣлѣ супругу Трухменскаго по- колѣнія. Она при концѣ своей жизни его просила, чтобы по обыкновенію ея родителей похорони- ли въ землю: и такѣ, дабы исполнить по ея прошенію, и при томѣ не нарушить Калмыцка- го узаконенія, приказалѣ супругѣ закопать ея тѣло по плеча, а сверхѣ непокрытой головы поспавить войлочную кибитку, и такѣ оста- вить; что и учинено. Сей особливой случай рассказываю такѣ, какѣ мнѣ нѣкоторые само- видцы при Яикѣ сказывали, да и сами Калмы- ки подтверждали.

Собираніе сихѣ и другихѣ извѣстій, такѣ <sup>Яицкой</sup> же нужное записываніе учиненныхѣ по сіе время <sup>городокѣ</sup> примѣчаній, задержали меня шамѣ до 12 числа Августа, и на послѣокѣ оставя тяжелой обозѣ, ошправился я изѣ Яицкаго городка въ Гурьевѣ, слѣдовательно въ полуденную и натуральными досто-

достопамятностями превозходную страну Россійскаго государства.

У самаго города переѣзжаютъ чрезъ значную рѣку Чаганъ по насланному на колодахъ мосту, которой содержатъ откупщики. По томъ продолжается дорога подлѣ Яика, и на глинистомъ берегу растутъ по большой части слѣдующія травы: такъ называемая мессершмидова (а), ворсильныя шишки (b) и Татарская лебеда (с).

Весьма примѣтно, что отъ рѣки Чагана и вездѣ отъ степнаго горнаго хребта въ южную сторону земля и травы значительно перемѣняются. Голая степь чѣмъ далѣе, тѣмъ рѣвнѣе (кромя только буераковъ и богатой травой и кустами оброслой Яицкой лощины) и на поверхности не видно чернозема. Здѣсь находятъ только желтой съ пескомъ смѣшанной сухой илѣ, въ которомъ не найдется ни одного камышка съ орѣхъ величиною. Такая земля покрываетъ всѣ южныя поля по сію и по ту сторону Яика, да и можетъ быть большую часть великой Татаріи. Хотя и копать на нѣсколько саженъ въ глубину, то не окажешь никакой другой земли. Конечно и здѣсь могъ бы быть черноземъ отъ роспущихъ и согнивающихъ травъ: но какъ лѣтомъ бурные вѣтры наносятъ на сіе ровное поле пыль изъ песчаныхъ странъ, то и замѣтаешь оную

(a) *Messerschmidia*.

(b) *Dipsacus laciniatus*.

(c) *Atriplex Tatarica*.

оною отъ времени до времени черноземъ , котораго видны прерывные тонкіе слои въ утесистыхъ берегахъ почти на сажень ниже поверхности. Вся сухая степь лежитъ до чешырей сажень выше Яика, и земля въ ней солоновата, однако не такъ, чтобы кромѣ соленыхъ растений можно было инако о томъ увѣриться. Сіе свойство земли и умножающійся отъ желтой сухой глины жаръ неопмѣнно причиняетъ великую перемену въ растеніяхъ: и какъ въ самыхъ степныхъ горахъ находятся обыкновенно растущія вдоль Самары растенія, то здѣсь видно множество другихъ по большей части соленую землю любящихъ и сей странѣ сродныхъ травъ: да и въ лощинахъ между луговыми травами есть много такихъ растений, которыя находятся въ теплыхъ странахъ Европы и Асіи, а по сіе мѣсто ихъ не видно было. При такой переменѣ пришло мнѣ на мысль Спраленбергово мнѣніе, что большой отъ ледянаго моря начинающійся поперешный горный хребетъ и продолжающійся до Уральскихъ горъ справедливо названъ натуральною границею между Европою и сѣвѣрною Асіею. Снежный горный хребетъ или продолженіе уменьшающихся и раздѣляющихся Уральскихъ горъ, простирающихся между Яикомъ и Самарою въ южнозападную сторону къ Волгѣ, отдѣляетъ здѣсь сѣвѣрая гористую и плодородную землю имѣющую и Европейскія растенія производящія страны отъ Асіатской степи.

Я я

Три

Мѣловая  
гора.

Три версты отъ Яицкаго городка близъ озера, при которомъ построенъ скотной дворъ, находится еще нарочитой горной увалъ въ сей странѣ. Онъ состоитъ отчасти изъ мѣловатаго мергеля, а отчасти изъ мягкаго мѣлу. Въ немъ находятся камышки ржаваго вида, состояще отчасти изъ сѣрнаго калчедана, а отчасти перержавѣлые. Окаменѣлостей здѣсь не видно. Колкое солодковое дерево (а) увидѣлъ я въ первой разѣ, а далѣе по Яику находится болыне, однако гораздо меньше, нежели сколько простаго солодковаго дерева (b). Здѣсь росла и права Качимъ (с) особливаго рода, и вышиною была едва на пядень отъ земли.

Вязовый  
россышъ.

Отсюда слѣдуетъ неровное и буераками прорѣзанное пространство до самой ровной степи при маломъ Чаганѣ. На низкихъ мѣстахъ растетъ много божьяго дерева (d), которое здѣсь степная чилига называется. На сей дорогѣ есть весьма широкой и кустарникомъ оброслой аврагъ, вязовой *россышъ* называемой (\*), и отъ Яицкаго городка находится въ 7 верстахъ. Въ семъ аврагѣ по большей части растутъ дикія розы, малое гороховое дерево и шаволга, которая растетъ вышиною съ человѣка, и изъ гибкихъ ея прутьевъ вьютъ кнутовища. Здѣсь много находилось  
земля-

(а) *Glycyrrhiza echinata*. Смотри въ прибавленіи §. 118.

(b) *Glycyrrhiza hirsuta*, въ прибавленіи §. 119.

(с) *Gypsophila altissima*. (d) *Abrotanum*.

(\*) Буеракъ или аврагъ, которой весною вода понижается, при Яикѣ называется *россышъ*.



земляного моху, мѣстами покрывающаго иловатую поверхность степи сѣрою корою, которая отставѣ отъ земли полосами засохла. Сей земляной мохъ казаки называютъ землянымъ хлѣбомъ, и рассказываютъ, что нѣкогда ходившіе на охоту люди заблудились въ степи, и по нуждѣ употребляя сей невкусной мохъ въ пищу, жизнь свою спасли. При Яикѣ употребляется онъ и вмѣсто лѣкарства; но здѣсь того не знаютъ, что можно имъ красить. Гдѣ растетъ сей мохъ, тамъ есть и дожжевики, которые въ мокрую погоду надуваются. Какъ мохъ, такъ и дожжевикъ любитъ голыя и холмистыя мѣста въ степи, и находятся они на всѣхъ южныхъ горахъ степнаго хребта.

Въ сумерки приѣхалъ я къ первому фор-<sup>Чаганской</sup> посту Чаганскому, построенному при впадаю-<sup>форпостъ,</sup> щей въ Яикъ рѣчкѣ меньшомъ Чаганѣ, и укрѣпленъ только фашиновымъ валомъ и рогатками четвероугольно. Въ лошинѣ при сей рѣчкѣ Чаганѣ началъ цвѣсти болотной пригритъ.

Какъ скоро перемѣнили лошадей, то поѣхалъ я далѣе; ибо въ сей странѣ ничего примѣчанія достойнаго не находилось. Степь нарочито ровна. Въ норахъ сей сухой степи днемъ прячутся пестрыя лягушки, которыя приходятъ охотно въ жилища, да и въ самомъ Яиркомъ городкѣ видають ихъ въ домахъ. Здѣсь слышалъ я и голосъ вышеописанныхъ маленькихъ земляныхъ зайцовъ, но далѣ въ сухой степи сіи звѣрки не водятся.

Я я 2

Коша-

Кошляиц-  
кой фор-  
постѣ, 22  
верстѣм.

Кошляицкой форпостѣ построенъ при рукавѣ Яика, Кошляикѣ называемомѣ. За 12 верстѣ выше форпоса дѣлаетѣ Яикѣ большую кривизну къ западу и раздѣлена тамѣ оспировомѣ. На низкомѣ мѣстѣ между Кошляикомѣ и самымѣ Яикомѣ примѣчанія достойны увалы, которые въ верху ровны, а длиною на полверсты, и можетѣ быть произошли отѣ прибылой воды. Казаки называютѣ такія мѣста городищами, и въ здѣшней странѣ шесть ихѣ считается. Можетѣ быть сіе наименованіе подало поводѣ къ сказкѣ (\*), будто бы Яицкіе казаки прежде жили на семѣ мѣстѣ, и что видно еще и нынѣ укрѣпленіе; однако я сколько ни спрашивалѣ, не могѣ ничего сѣдѣть: напротивѣ того заподлинно знаю, что далѣе въ низѣ Яика и четыре версты отѣ того мѣста, которое казаки Коловертное называютѣ, находилѣ валѣ и ровѣ самаго перваго и очень просто основаннаго Яицкаго городка, да и казакамѣ сіе мѣсто довольно извѣстно.

Бударникѣ  
форпостѣ,  
23 верстѣм.

Во всю ночь продолжалѣ я путь свой къ форпосту Бударину, проименованному по находящемуся не въ дальномѣ разстояніи Бударину аврагу. У казаковѣ есть издавна такая басня, будто бы при жизни ихѣ родителей въ ономѣ аврагѣ зарыта насыпанная деньгами лодка, по ихѣ бударѣ называемая, которой и по сіе время найти не могли. По тому прозванѣ аврагѣ, а рукавѣ

(\*) Смѣтри во второй части Оренбургской топографіи, 71 и 79 страницу.

рукавъ рѣчки бударинъ Ерикъ, и построенный при сей рѣчкѣ форпосѣ по тому же проименованъ. На разсѣѣ находилось при семъ рукавъ множество всякихъ птицъ, да и щурки водяшся въ сей странѣ. Здѣшнія черепахи чрезвычайно велики. Я видѣлъ одну толщиною въ поларшина, и сказывающъ, что это еще не рѣдкость. Живущій въ сихъ мѣстахъ простой народъ думаетъ о черепахъ, что ея угрызеніе ядовито, и что она тѣхъ людей, кои купаются, кусаетъ за тайные уды. Черепаха часто попадаетъ въ верши и мерюжи, откуда вынимаютъ ее живую. Въ семъ непроточномъ рукавъ примѣтилъ я, кромѣ простыхъ раковинъ, еще маленькія раковинки особливаго рода (\*), которыя одна съ другой слѣпились на подобіе связки, и сколько мнѣ извѣстно, они нигдѣ больше не находяшся, какъ только въ Волгѣ, Яикѣ и Каспискомъ морѣ. На берегу лежали и зубчатые раковины, которыя находятся при Яицкомъ городкѣ, да и въ землѣ въ степи, а въ рѣчкѣ я не видалъ. Сіи раковины видомъ свѣшложелты и нарочито стары; однако еще не перетлѣли, и съ другими раковинами попадаютъ въ Каспискомъ морѣ почти вездѣ смѣшавшись съ пескомъ.

При семъ шиноватомъ Будариномъ Ерикѣ растетъ такая же морская трава (\*\*), какъ и при Каспискомъ морѣ. Но на крутыхъ берегахъ

Я я з

по

(\*) *Mytilus polymorphus*, смотри въ прибавленіи §. 85.

(\*\*) *Laminaria maritima*.

по большой части находятся тѣже травы, какія растутъ по берегамъ нижняго Яика, а иначе примѣчанія достойны: свиловатой мышей горохъ (a), узколистная лебеда (b), гусиная лапка (c), стелющийся по землѣ слонецъ (d), боръ (e), и проч.

Отъ Бударина форпоста только на два дни ѣзды въ западную сторону въ степь, находится начало трехъ ручьевъ, чажи называемыхъ и составляющихъ рѣчку Алшатай. Сказываютъ, что между ключами оныхъ ручьевъ на разрытомъ курганѣ, въ которомъ великое сокровище найдено, стоить каменной болванъ вышиною съ великана. Отъ Бударина форпоста гораздо ближе къ находящемуся въ Киргизской степи соленому озеру Грязному; на противъ того другое озеро, Морзо называемое, находится ближе къ Кошляцкому форпосту, и только въ 80 верстахъ отстоить.

Позади Бударина форпоста началась низкая страна съ буераками, которые весною Яикъ понимаетъ; и сказываютъ, что вешняя вода разливается по низкому болотинами наполненному мѣсту далеко въ степь въ южнозападную сторону до самаго Камышъ-Самары озера, о которомъ ниже упомянуто будетъ. Къ сему озеру иногда ѣздящъ казаки вдоль упомянутого низка-

го

(a) *Astragalus contortuplicatus.*

(b) *Atriplex falcata.*

(d) *Secale gerans.*

(c) *Chenopodium rubrum.*

(e) *Panicum Crusgalli.*

го мѣста, гдѣ нѣтъ недоспѣлка въ водѣ. Отъ Бударина вся земля солоновата, на которой много растетъ каменнаго чаю (a), а наипаче солодковаго дерева съ мошистыми спручками. Но на дорогѣ при Коловертецкомъ яру видѣлъ я солодковое дерево съ гладкими спручками (b), у котораго корень гораздо лучше и слаще. При томъ же мѣстѣ въ обросломъ кустами аврагъ находилось солодковое дерево и съ колкими спручками, у котораго корень толщиною въ руку, а самое дерево вышиною съ человека. Въ семъ аврагъ росло много находящихся при нижнемъ Яикѣ хорошихъ луговыхъ травъ; а особливо примѣчанія достойны: шишковатая чина (c) и луговой вясель (d), котораго множество растетъ далѣе внизъ Яика: такъ же растущій на влажныхъ лугахъ подорожникъ съ бѣлыми цвѣтами и сѣменами, изъ коихъ можно варить кашу; а на сѣнныхъ покосахъ обыкновенно растетъ Британской девясиль (e) и серпуха (f).

Такіе авраги и высокіе берега почти без-<sup>Кожухаровъ форпостъ, 2 верст.</sup>прерывно продолжаются до Кожухарова форпостъ, который на подобіе редуша нарочито укрепленъ бревенчатою стѣною, и находится не подалеку отъ Яика. Отсюда начинается желтоватая сухая земля, на которой рѣдко находится

(a) *Statice Tatarica*.(b) *Glicyrrhiza lacuis*, смотри въ прибавленіи 6. 120.(c) *Lathyrus tuberosus*. (d) *Medicago sativa*.(e) *Loula Britannica*. (f) *Serratula arvensis*.

дятся травы кромѣ Карагазина (а), которую можно почестъ за сродную траву сей сухой степи. Она рослетъ кустами, имѣя толстые жесткіе коренья, и казалась издали Гребеншиковымъ деревомъ (б). Нынѣ Карагазинъ цвѣлъ, а когда весною онъ еще молодъ и мягокъ, то коровы обыкновенно ѣдятъ для его соленого вкуса, и послѣ того толстѣють. Сія трава во всякое время служитъ верблюдамъ пріятнымъ кормомъ. Нѣкоторые люди говорятъ, что декоктъ или изваръ сей травы пригоденъ отъ вышеописанной черной болѣзни.

Сундаевъ  
форпостъ,  
24 версты.

Сундаевъ форпостъ стоитъ при озерѣ Сундѣ, по которому и проименованъ. Во кругъ сего озера находится обширное низкое мѣсто до самаго Яика, и обрѣсло такъ, какъ и самая рѣка ниже Мергенева форпоста, нарочито частымъ и высокимъ лѣсомъ, состоящимъ изъ осины, бѣлаго и чернаго тополеваго дерева, и проч. Въ здѣшней странѣ собственно водятся ремезы, коихъ удивительныя инѣзда находясь въ великомъ множествѣ, хотя сія птички такъ же водятся при рѣкахъ Яикѣ и Волгѣ.

Отъ Сундавскаго маяка казаки обыкновенно ѣздитъ къ Усенскимъ по ту сторону рѣкъ того же имени находящимся соленымъ озерамъ, по тому что они въ сей степной странѣ вездѣ находятъ довольно воды, хотя отъ Сахарной крепости туда гораздо ближе, и только на два дня

(а) *Anabasis arhilla.*

(б) *Tamarix gallica.*

дня Ѕзды считается. Опѣ Сундаева форпоста Ѕздяты кѣ симѣ озерамѣ, и возвращающіеся опшуда съ возами въ восемь дней. Сіи озера ничто иное какѣ посредственныя болота, изѣ коихъ въ одномѣ дно песчаное, и обыкновенно сажидтся только тонкой соляной черепѣ, по немѣ можно Ѕздить на лодкѣ и соль по малу вынимать. Другое гораздо богашѣ солью, но при томѣ весьма тиноващо, по тому и гораздо труднѣ соль собирать. По настоящему Яицкіе казаки не имѣютѣ права брать соль въ сихъ озерахъ, по тому что они уже кѣ Астраханской губерніи и казеннымѣ солянымѣ заводамѣ на Волгѣ принадлежатѣ.

Позади Сундаева форпоста не видно почти ни одной травы кромѣ вышепомянутого Карагазина и простаго солодкового дерева, сѣменами котораго здѣсь питаются полевые крысы. По томѣ слѣдуютѣ мокрыя низкія мѣста, на коихъ растутѣ луговые травы и частые кусты ворсильныхъ шишекѣ. Послѣ того начинается высокое мѣсто, на которомѣ до самаго Мерге-<sup>Мергенѣхъ</sup> нева форпоста не видно никакихъ соленыхъ травъ, <sup>фор постѣ,</sup> а зъ версты и ростетѣ только одна полынь.

Здѣсь я ночевалѣ. Форпостѣ построенѣ такѣ, какѣ и другіе, и стоитѣ на высокомѣ берегу Яика, которой казаки Мергеневымѣ яромѣ казываютѣ, и сіе названіе производящѣ опѣ калмыка Мергена, который здѣсь обыкновенно свой станѣ имѣлѣ. На полѣ около жилища находи-

Ө ө

лись

лись всѣ простыя Европейскія травы, выключая только вонючей девясилъ (а). Но позади форпоста слѣдуетъ кустами оброслая и болотами изпещренная лощина, на которой показывались разныя растенія, въ числѣ ксихъ примѣчанія достойно дерево *гребеншикъ* (b) называемое, и часто растетъ толщиною въ руку, а въ вышину на нѣсколько сажень, и отъ сего мѣста безпрерывно продолжается до самаго озера. Яицкіе казаки варятъ его цвѣты или коренья, и поятъ людей отъ побой или отъ тяжкой болѣзни, также изъ зеленыхъ его листьевъ и вѣточекъ дѣлаютъ мазь съ язвцовымъ саломъ или съ коровьимъ масломъ. На берегахъ показались травы по Латински называемыя: *Synanchum asinum*, *senecio linifolius* и *tribulus terrestris*, а въ низу подлѣ рѣки на песку было много изряднаго растенія, по Латински *Riccia crystallina* называемаго. На сухихъ мѣстахъ около лощины находилась вышеописанная верблюжья трава особливаго рода (\*); ибо верблюды какъ сію, такъ и другія колкія соленыя травы ѣдятъ охотно. Послѣ при Яикѣ не видалъ я здѣсь находящихся двухъ растеній, а именно: здѣсь на паздбищахъ росъ Европейскій лоранфъ (с) и восточный клематъ (d) растилающийся отчасти по землѣ, а отчасти выющийся по деревьямъ и покрывающий оныя своими пушистыми-

(а) *Inula foetida*(b) *Tamarix gallica*.

(\*) Смотри въ прибавленіи § 105.

(с) *Lorantus Europaeus*.(d) *Clematis orientalis*.



шипными сѣменными цвѣтами. На покатыхъ мѣстахъ находилось много солодкового дерева съ колкими спручками, и необыкновеннымъ образомъ разпространяло оно свои опросли по землѣ. Въ сихъ жаркихъ странахъ я примѣтилъ, что тѣ ростенія, которыя обыкновенно растутъ прямо въ верхъ, здѣсь на мокрыхъ мѣстахъ отъ солнечнаго зноя приклоняются къ низу, разстилаютъ свои вѣтви по землѣ, и нижнюю сторону листьевъ, которою втягиваютъ въ себя влажность, обращиваютъ къ низу.

Позади Мергенева форпоста находится пространная лощина. отъ которой идутъ къ степи буераки. Въ оной лощинѣ въ нарочитомъ разстояніи отъ крѣпости есть озеро Мергенской Илмень (\*) называемое. Здѣсь видѣли мы больше 20 птицъ бабъ (а), кои въ озерѣ хватали рыбу. Хотя уже извѣстно, однако еще упомянуть надлежитъ, какъ сіи превеликія птицы собираются стадами на озерахъ и въ рѣчныхъ заливахъ, составляютъ длинной рядъ или ширенгу, и всѣ вдругъ разпростертыми крылами гонятъ рыбу въ одно мѣсто, которую хватаютъ своими носами. Особливо на разсвѣтѣ и около полудня упражняются они въ сей рыбной ловлѣ, и легко можно подумать, что превеликое

Ө ө 2

стало

(\*) Глухія озера, изъ коихъ нѣтъ никакого теченія, здѣсь обыкновенно называютъ Илменями, а желтоочные рѣчные рукава Ериками.

(а) *Felcanus onocrotalus*.

стадо сихъ птицъ козь не опустошаетъ избылиныя рыбою озера. Естли не найдутъ шакихъ озеръ, въ коихъ они охотнѣ ловятъ рыбу то недалеко ходятъ въ верхъ по Яику; напротивъ того по Волгѣ иногда до Казани доходятъ. Зѣшнія птицы бабы всомъ бывають отъ 18 до 25 фунтовъ, длиною отъ конца носа до хвоста около пяти футовъ, а съ разпростертыми крыльями почти восемь футовъ съ половиною.

Каршов-  
ской фор-  
постъ 18  
верстъ.

Каршовской форпостъ съ хорошими жили-  
ми домами построенъ на высокомъ мѣстѣ при  
Яицкомъ рукавѣ, Каршавской Ерикъ называемомъ.  
Въ сей странѣ называютъ *Карше* сломленное въ  
водѣ лежащее дерево, по которому помянутой  
рукавъ проименованъ, хотя онаго дерева уже и  
не находится. Нѣсколько верстъ выше есть еще  
другой рукавъ, верхней Сахарной Ерикъ называ-  
емый, который хотя и далѣе идетъ, однако  
воды въ немъ меньше. При семъ форпостѣ по-  
казался новый родъ краснокрылой саранчи (\*);  
ибо отъ Оренбурга до сего мѣста мало было  
видно насѣкомыхъ въ сухой степи. Зѣсь и при  
Яикѣ спрашивалъ я о странствующей саранчѣ,  
которая собственно водится въ Азіатскихъ сте-  
пяхъ, и мнѣ сказывали, что она не по всякой  
годъ залетаетъ въ зѣшнія мѣста. Она не имѣ-  
етъ опредѣленнаго пути, но прилетаетъ то съ  
Киргиской, то съ Калмыцкой или съ западной  
стороны, продолжаетъ путь въ верхъ по Яику  
въ

(\*) *Gryllus miniatus*, смотри въ приложеніи § 49.

въ сѣверную сторону и часто поворачивается назадъ. Обыкновенно прилетаетъ она во время сѣнокоса, и многіе луга опустошаетъ. Въ нынѣшнемъ году нигдѣ оной не видали, да и я нашелъ только одну утешую въ Индерскомъ соленомъ озерѣ, о которомъ ниже сказано будетъ.

До Сахарной крѣпости я не видалъ никакихъ новыхъ растений. Степь до слѣдующаго Копельнаго форпоста продолжается еще высокая и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ такъ суха, что почти никакой травы не растетъ кромѣ Карагазина (а). Четвероугольная Сахарная крѣпость построена изъ бревенъ съ батареями по угламъ, гарнизону въ ней бо человекъ казаковъ, въ томъ числѣ находится есаулъ сотникъ и два хорунжихъ. Въ семъ мѣстѣ нѣтъ ни одной церкви. Крѣпость построена на высокомъ берегу глубокаго большую излучину дѣлающаго стараго канала, по которому рѣка Ликъ прежде имѣла свое теченіе, и не больше семи лѣтъ тому, какъ она устремилась прямо чрезъ долину къ Киргизской споронѣ, и прежней свой каналъ совершенно оставила, который нынѣ Сахарною Спаритою называется. Такія перемѣны въ теченіи рѣки по иловатой землѣ степи часто случаются, и по тому не удивительны. Нѣсколько выше крѣпости такъ называемый нижней Сахарной Ерикъ, по которому сіе мѣстечко проименовано, имѣетъ съ Яикомъ сообщеніе.

Θ ο 3

Кален-

(а) *Anabasis aphylla*.

Каленной  
форпостѣ,  
13 верстѣ.

Каленной форпостѣ находится при рукавѣ раздѣленнаго здѣсь островомѣ Яика, и оный рукавѣ называется каленной Ерикѣ. Въ семѣ непропачномѣ рукавѣ находилось много выше поминуемыхъ раковинѣ (\*), а на берегу изѣ травѣ росли Кератофилѣ (а), морской най (b), вонючій девясилѣ (c) и хорошая лебеда.

Антонов-  
ской фор-  
постѣ, 24  
версты.

Ночью побѣхалѣ я къ Антоновскому форпосту преименованному по высокому близнаходящемуся берегу Яика или Антонову Яру; а сей названѣ по ашаману надѣ рыбаками. Ночь была весьма мрачная, и уповашельно по причинѣ находящагося въ дальности сильнаго, и десяти дней продолжавшагося пожара въ Киргизской степи. До возхожденія мѣсяца видно было на возтокѣ зарево отѣ сего пожара, а днемѣ возходящей дымѣ столбомѣ, и въ верьху продолговатое мрачное облако.

Котель-  
ной фор-  
постѣ, 24  
версты.

На разсвѣтѣ приѣхалѣ я къ Котельному форпосту. На здѣшнемѣ берегу начинало цвѣсти ростеніе, Гребеншикѣ называемое (d). Я бы подумалѣ, что форпостѣ названѣ отѣ подобной кошлу кривизны Яика; но мнѣ сказывали, что хотя берегѣ и называется Котельной Ярѣ, но оный форпостѣ не по виду берега; но по найденному въ Яикѣ кошлу преименованѣ. Въ сей сипранѣ соленой сшепи, а особливо на тѣхѣ мѣстахѣ,

\* *Myrulus polymorphus.*

(b) *Naias maritima.*

(d) *Tamarix gallica.*

(a) *Ceratophyllum.*

(c) *Inula foetida.*

стахъ, гдѣ больше ростетъ солодковое дерево, находилось много другой полезной, по здѣшнему названію горькой правы (а). Да и дѣйствительно она столь сильную и приятную имѣетъ горькость, что можно бы оную въ лѣкарство употреблять вмѣсто травы, лоскутной цвѣтъ называемой (б). Казаки меня увѣряли, что изваръ сей правы совершенно прогоняетъ лихорадку. При томъ еще инако оную употребляютъ, а именно: изперши въ порошокъ присыпаютъ къ опаснымъ ранамъ скопу, естли вредной при Яикѣ находящійся звѣрь язвецъ или волкъ, или бѣшеная собака укуситъ. При Яикѣ ростетъ сія трава вышиною на пядень съ малыми часпо нераздѣльными листочками, и видомъ сѣрая и весьма щояя, такъ что должно бы оную почитать за особливоу родъ извѣстной Сибирской юравы Кентаврїи.

Позади кошельнаго форпоста слѣдуютъ хорошіе луга, на которыхъ между прочими полевыми травами много находилось степнаго подсолнечника или Грудники (с). Въ десяти верстахъ отъ форпоста земля пошла выше, и тамъ довольно было ростенія Копишника (д). Сію колкую и кустомъ растущую праву лошади довольно знаютъ, и такъ оной боятся, что и ночью отъ оной удаляются, дабы не поколотъ

ноги.

(а) *Serratula amara*, смотри въ прибавленіи § 124.

(б) *Centaurea jacea*.

(с) *Sida Abutilon*.

(д) *Hedysarum Alhagi*.

ноги. Напротивъ того верблюды по приятному ея вкусу охотно ѣдятъ; Калмыки называютъ оное растеніе *чагеракъ*, а казаки колкою правою. Она уже вездѣ цвѣла и стояла со зрѣлыми спручками. На самыхъ сухихъ мѣстахъ много находилось и колкаго атрафакса (а)

Крѣпость  
Калмыко-  
ва, 17  
верстѣ.

Только полторы версты отъ Калмыковой крѣпости лежитъ дорога между двумя мѣлкимъ лѣсомъ оброслыми озерами. Находящееся по лѣвую сторону малое непроточное озеро или Илмень во время разливія имѣетъ съ Яикомъ сообщеніе, и тогда казаки перепруживаютъ для удержанія въ немъ вошедшей рыбы: ибо стоящимъ на линіи казакамъ позволено ловить рыбу въ такихъ малыхъ озерахъ. По тому въ семъ озеркѣ находилось много сазановъ, судаковъ, превосходныхъ бершиковъ и другой рыбы. Въ полувысохлыхъ болопинахъ около озера было такое множество линей и карасей, что одинъ казакъ при мнѣ въ одинъ часъ наловилъ больше 60 простыми руками.

Находящееся по правую сторону дороги озерко произошло отъ старой излучины Яика, гдѣ прежде сія рѣка текла выше крѣпости, но за нѣсколько лѣтъ свой путь перемѣнила, и возмѣнила прямое теченіе. Оное озерко называется Старицею, и въ немъ почти никакой нѣтъ рыбы, по тому что какъ дно у берега, такъ и самая вода нѣсколько солоновата. Тѣмъ  
больше

(с) *Atraphaxis spinosa.*

больше въ немъ шиноватыхъ раковинъ, а для сихъ находися множество колпицъ (а). Еслии ихъ начнутъ пугать, то они вздымаются высоко, летятъ длинными и поперешными рядами; и хотя въ нихъ стрѣляютъ, однако они наблюдають свой порядокъ, въ летаніи и не смѣшиваются. Близна сихъ пшицъ, а особливо на полесѣ почти глаза ослабляетъ, и хотя они питаются рыбою, однію мясо ихъ очень вкусно. При сихъ озерахъ по всякой день бывають и пшицы бабы, такъ же несказанное множество находися другихъ малыхъ птицъ, а особливо рѣдкой родъ черныхъ куликовъ (b), коихъ при Яикѣ Каравайками называютъ. Для сихъ водяныхъ птицъ водится здѣсь и много хищныхъ, а особливо орловъ, которые на всѣхъ высокихъ деревьяхъ вьютъ себѣ гнѣзда. Я видѣлъ оныхъ три рода, а именно: скопу, большого черного орла и еще малаго орла съ бѣлыми крапинами на головѣ; и сей родъ орловъ еще никѣмъ не описанъ (\*).

На соленой и мокрой лощинѣ при сѣй Станицѣ разстилались всѣ растенія по землѣ, которыя инако по большей части растутъ прямо въ верхъ, а именно: простое солодковое дерево (c), дикой овесъ (d), папутникъ (e), серпуха (f), лебеда различнаго рода и другія травы (v v (\*).

(a) *Platelia*(b) *Tantalus niger*.(\*) *Aquila leucopypha*, смотри въ прибавленіи § 5.(c) *Glycyrrhiza*(d) *Elymus*.(e) *Plantago latifolia*.(f) *Serratula arvensis*.

(\*) Обыкновенно прямо растущая трава саликорнія (\*\*) имѣла совсемъ опшѣнной видѣ, и разспичалась вѣтвями по землѣ. На семѣ мокромѣ и солонватомѣ мѣстѣ по большой части находилась Мессершмидова трава (а) со зрѣлыми сѣменами. Одна только Додартова трава (б) стояла прямо, и можешѣ быть по тому, что на ней почти не было листьевѣ.

Вѣ Калмыкову крѣпосшѣ приѣхалѣ я около полудня, и какѣ сія страна казалась мнѣ богатою достопамятностями, при томѣ же я хотѣлѣ отсюда предпріять поѣздку вѣ степь, то и остался тамѣ на нѣсколько дней для приготовления кѣ пути. Сіе мѣсто укрѣплено чешверугольною бревенчатою стѣною и батареями, то и представляетѣ малую крѣпосшцу. Церковь стоитѣ на возпочнои сторонѣ, и жилые дома суть ни что иное, какѣ худыя хижины, которыя сверху вмѣсто кровли обмазаны глиною. Ибо думаютѣ, что вѣ сихѣ полуденныхѣ странахѣ не надобно никакихѣ лучшихѣ кровель, по тому что лѣтомѣ мало дождя бываетѣ, и всякая мокрота скоро высыхаетѣ, такѣ что убитая глина не пропускаетѣ воду, да и такой образѣ строенія домовѣ обыкновенно употребляется и вѣ нижнихѣ форпостахѣ при  
рѣкѣ

(\*) *Picris hieracioides*, *poliganum divaricatum*, *falsola fedoides* et *hyssopifolia*.

(\*\*) *Salicornia herbacea*, смотри вѣ прибавленіи § 82.

(а) *Messerschmidia* (б) *Dodartia orientalis*.



рѣкѣ Яикѣ. Не токмо въ семѣ, но и въ другомѣ здѣшняя жизнь нарочито сходствуемѣ съ Асіатскою. Здѣшній гарнизонѣ состоитѣ изѣ 80 человекѣ казаковѣ, которыми повелѣваемѣ состоящій подѣ командою Кулагинскаго атамана казачей Полковникѣ, у котораго находятся въ командѣ есаулѣ, сотникѣ, хорунжій, пушкарѣ, десятникѣ и писарѣ, да и вся верхняя часть линіи состоитѣ въ его вѣдомствѣ.

Помянутая Калмыкова крѣпость построена на весьма выгодномѣ высокомѣ мысу, около котораго рѣка Яикѣ имѣла свое теченіе. Съ сѣверной стороны находится вышеописанной аврагѣ, съ восточной крушой берегѣ Яика, съ южной лѣсистая лощина, а съ западной ровная степь. Рѣка Яикѣ здѣсь очень глубока. Землю, которую она по малу отрываетѣ у высокаго берега, относитѣ къ другому напротивѣ лежащему низкому берегу. Думаетѣ должно, что остатки слоновыхѣ и буйволовыхѣ костей, которыя иногда здѣсь вытаскиваютѣ сѣтьми изѣ воды, попали изѣ крушаго берега въ рѣку. Примѣчанія достойныя кости оныхѣ звѣрей вытаскивали въ разныхѣ мѣстахѣ сѣтьми изѣ Яика, и я буду имѣть случай еще говорить о такихѣ слѣдахѣ древней перемѣны обитаемаго нами земноводнаго шарѣ. Въ Калмыковой крѣпости находится перелѣлая часть слоноваго клыка, и еще превеликая кость слоновой лядвені, которая вѣсомѣ полшора пуда, а длиною одинѣ аршинѣ и де-

У V 2

сяшѣ

сять вершковъ; также есть верхняя часть превеликой буйволовоу головы съ рогами, и нѣсколь-ко частей такого же черепа. Большой буйво-ловъ черепъ, считая между рогами, былъ шири-ною девять вершковъ, а затылокъ шесть верш-ковъ съ четвертью. Рогъ у черепа имѣлъ въ окружности восемь вершковъ съ половиною. По симъ костямъ можно заключить, что такой че-репъ былъ превеликаго въ древнѣя времена быв-шаго буйвола.

Ниже Калмыковой крѣпости вся лощина за-росла нивнякомъ и гребеншиковыми кустами. На крутомъ берегу степи къ лощинѣ растутъ рѣд-кія травы: душистая дикая греча (а), камен-ная сыворочная трава (b), аттрафаксъ (с) и проч. Къ рѣкѣ находились низкія песчанья простую-травою оброслыя мѣста, изрытыя болшими зе-мляными муравьями. Низкій берегъ рѣки былъ покрытъ улитками (d), и на солнцѣ лежали во-дяныя змѣи (e), коихъ угрызеніе за весьма вред-ное почищается.

На солоноватой степной землѣ около Кал-мыковой крѣпости росли травы, по Латински называемыя: *Spinacia fera*, *lalfola prostrata*, *lalfā*, *hufforifolia* и *Kali* малаго рода, также Карагазинъ (f) и канфарная трава (g), опѣ которой ни ма-лѣйшаго

- (a) *Achillea adorata*. (b) *Gallium lachale* (c) *Atraphaxis*.  
 (d) *Cardium trigonoides et Mytilus polymorphus*, въ прибав-леніи § 85 и 86.  
 (e) *Coluber fcutatus*, въ прибавленіи § 17.  
 (f) *Anabasis aphylla*. (g) *Camphorosma monspeliaca*.

лѣйшаго запаха не было; сверхъ того еще малая полынь различнаго рода, а особливо бѣлая полынь (\*), которая въ сихъ Асіатскихъ степяхъ вездѣ находишся. Какъ сія, такъ и канфарная трава выходящими наружу частыми кореньями покрываетъ цѣлыя мѣста, какъ будто бы низкимъ моху подобнымъ дерномъ. Многочисленные сплада Киргизскихъ и Калмыцкихъ овецъ зимою питаются сими двумя травами, по тому что они подъ снѣгомъ остаются зелены; при томъ же снѣгъ бываетъ не великъ, и лежитъ не долго: и такъ овцы снѣгъ разгребать и оныя травы ѣсть могутъ, хотя они лѣтомъ ни мало къ нимъ не прикасаются. Киргизцы такія сѣрыя степныя травы называютъ общимъ именемъ *юшань*, и для зимованія ищутъ такихъ мѣстъ, въ коихъ растутъ сіи травы (\*\*). На самыхъ соленыхъ мѣстахъ около Калмыковой крѣпости нашелъ я и многолиственной карагазинъ (а), который по всѣмъ частямъ плода и по всему виду былъ подобенъ травѣ качиму (b). На влажныхъ мѣстахъ растетъ Колкая трава

V v 3

(a)

(\*) Смотри въ прибавленіи § 127.

(\*\*) Вышепомянутая малая полынь примѣчанія достойна еще и по тому, что ея цвѣтъ съ употребительнымъ въ аптекахъ цитварнымъ сѣменемъ не только по запаху и вкусу но и по виду такъ совершенно сходствуетъ, что сѣбѣ бы травы за одну почитали, если бы цитварное сѣмя не мѣшали съ гладкими семенками.

(a) *Anabasis foliosa.*

(b) *Salsola.*

(а) и Куровникъ (b), по тому что наклевавшіеся сѣмянѣ сей травы куры слѣпнутъ и бывають больны; также довольно находится солодковаго дерева, горькой травы (c) и каменнаго чаю (d).

Я давно уже слышалъ, что въ здѣшнихъ мѣстахъ находится много черенковаго ревеню; но я по сіе время тщетно искалъ, да и не нашелъ бы, естлибѣ казаки мнѣ слѣдовъ онаго не указали. И въ хорошіе годы сіе изрядное растеніе зеленѣетъ только весною, а въ великіе жары засыхаетъ; ибо тогда вѣтръ засохлыя большіе листья разноситъ. Во время нынѣшней засухи какъ сіе растеніе, такъ можеть бытъ и многія другія травы въ сей странѣ посохли еще не имѣя цвѣта, и на землѣ были видны однѣ только черныя засохлыя сердечныя листья, коихъ большую часть вѣтромъ разнесло отъ кореньевъ. Однако дѣйствительнымъ признакомъ сихъ сокровенныхъ кореньевъ были въ сѣни круглыя мѣста въ поперешникѣ на нѣсколько пяденей, на коихъ ни одной травки не находилось, по тому что сіе растеніе обыкновенно покрываетъ такое мѣсто своими листьями: и хотя сѣнь совершенно гола, однако сіи мѣста легко различить можно. Когда роютъ, то находятъ коренья съ простирающимися глубоко въ землю вѣтвями, которыя толщиною въ дюймъ и самыя годныя для употребленія

(a) *Hedysarum Alhagi*  
(c) *Serratula amara.*

(b) *Euphorbia segetalis.*  
(f) *Statice Tatarica.*

ленія въ лѣкарство. По симъ признакамъ я примѣтилъ на возвращеніи пущи, что сіе ростеніе отъ Гурьева почти до Яицкаго городка находится на всѣхъ сухихъ высокихъ степныхъ мѣстахъ. Выше сей крѣпости за неимѣніемъ онаго употребляютъ желтые корни горнаго щевеля, которой такъ же ревенемъ называютъ, хотя сіе названіе и не прилично. Уповательно черенковой ремень ростетъ вездѣ въ пространныхъ Киргизскихъ и Калмыцкихъ степяхъ; ибо я какъ на Индерскихъ горахъ, такъ и на Киргизской сторонѣ вездѣ видѣлъ мѣста онаго: и что онъ находится въ западной сторонѣ при Волгѣ, такъ же при Илавлѣ и Донѣ, то я знаю по достовернымъ извѣстіямъ. Яицкіе казаки почитаютъ корни его за драгоцѣнное лѣкарство, курятъ съ ревенемъ вино, которое бываетъ желтовато, и по ихъ словамъ весьма цѣлительно, да и отъ разныхъ болѣзней очень пригодно. Въ Гурьевѣ самая важная польза онаго въ томъ состоитъ, что весною собираютъ молодые листья, и сваривъ въ щакѣ, хлебаютъ для прогнанія бываемой тамъ въ оное время цингопной болѣзни. Такъ же варятъ и корни, и сей изваръ пьютъ вмѣсто здороваго чистительнаго лѣкарства. Но какъ онъ на болотной землѣ около Гурьева не растетъ, то посылаются изъ гарнизона для собиранія его далѣе въ степь, и привозятъ множество отъ помощныхъ соленыхъ озеръ. Киргизцы употребляютъ черенковой ремень для крашенія

шенія кожи въ желшой цвѣтѣ, о чемъ ниже упомянуто будетъ: и подлинно сей ревень можеть превосходно служить вмѣсто Индѣйскаго въ краску употребляемаго сафрана, или кореньевъ, Куркума называемыхъ.

Барханы,  
20 верстѣ.

Августа 16 числа по полудни побѣхалъ я въ западную сторону къ начинающимся отъ Калмыковой въ 20 верстахъ песчаными горными увалами, Барханы называемыми. Въ нѣкоторомъ разстояніи отъ крѣпости началась сухая степь, въ которой ничего не видно было, кромѣ посохлой травы и стеблей полыни. Часто упоминаемый, а особливо здѣсь великорослый сѣрый степной мохъ и совершенно подобная вышеописанному моху *земляной хлѣбъ* называемому свѣтло-зеленая моховая кора шѣмъ больше покрывали сухую землю. Здѣсь перебиваютъ большіе 30 поперешныхъ дорогъ, по которымъ во время гусенной рыбной ловли проѣхали великое множество телѣгъ отъ одного рубежа до другаго.

Большіе десяти верстѣ отъ крѣпости опять начинаются оброслые травюю буераки а по томъ слѣдуетъ сухой аврагъ съ тростникомъ, *богырдай* называемый. Весною во время прибылой воды представляетъ онъ нарочитую рѣку, которая нѣсколько ниже Антоновскаго форпоста склоняется въ сторону, принимая въ себя изсыхающія лѣтомъ степныя воды, и выше Гребенщикова форпоста впадаетъ въ Яикъ. Нынѣ было много въ немъ тростнику и всякихъ травъ:

а

а особливо душистаго дикаго перцу (а), и берега оного покрышы были простникомъ, но никакихъ новыхъ нравъ я не примѣнилъ. Въ простникѣ находилось великое множество змѣй. Какъ давали имъ изпускать жало въ лезвѣе ножика, то оставалось на ономъ нѣсколько желтоватаго и масленатаго яда. Здѣсь вездѣ почитаютъ ихъ ужаленіе за опасное. Также здѣсь и въ оброслыхъ простникомъ буеракахъ между слѣдующими песчаными горными увалами находящіяся вредоносныя тарантулы особливаго рода (b), коихъ Калмыки *быхорхо* или *монджи быхорхо* называютъ, и крайне бояща, по тому что ихъ угрызеніе не только несносную боль, но и чрезмѣрную опухоль причиняетъ, отъ которой напоследокъ умереть должно. Сѣ насѣкомое хотя и пребываетъ въ дырочкахъ въ землѣ; однако бѣгаетъ между простникомъ, и не рѣдко опаснымъ своимъ угрызеніемъ пробуждаетъ спящихъ людей, которые по незнанію легли тамъ отдохнуть. Калмыки да и всѣ видѣвшіе сего живаго тарантула приписываютъ ему великую скорость въ бѣгу: да и говорятъ, что онъ по подсаженной ему палкѣ въ мигъ взбѣгаетъ, и жаливъ человека въ руку. Можетъ быть страхъ произошелъ отъ воображенія: однако то извѣстно, что сей тарантулъ имѣетъ въ себѣ опасной ядъ. Я видѣлъ такого ядовитаго изъ Таганрога привезеннаго паука,

А а а

копо-

(a) *Artemisia Dracunculus.*(b) *Phalangium araneoides*, смотри въ прибавленіи § 80.

который опѣ найденнаго мною при Индерскомѣ озерѣ ничѣмъ не разнился, и такъ же у отправленнаго шуда гарнизона потчасъ сдѣлался извѣстнымъ и спрашнымъ по своему больному и опасному угрызенію. Вѣ тамошней тростниковѣ изобильной странѣ находится много тарантуловъ, да и сѣ употребляемымъ на сженіе тростниковѣ приносятъ ихъ вѣ избы. Угрызеніе ихъ благополучно изцѣляли общимъ пропивнымъ ядомъ, а именно: сладкимъ масломъ. Калмыки употребляютъ опѣ того суевѣрнаго средства. Ибо они говорятъ, что должно рану помазать молокомъ такой молодой женщины, которая до замужства была непорочна, и находится вѣ родахъ первымъ младенцемъ; или когда сего молока достать не можно, то надлежитъ разрубить живую собаку или овцу, или какую другую скотину, вынявъ теплое сердце сѣ легкимъ, и приложить къ ранѣ. Я видѣлъ стараго Калмыка, который показывалъ у себя на груди два большія пияна опѣ клещей такого тарантула, и заподлинно увѣрялъ, что онъ опѣ угрызенія проснулся и чувствовалъ прежешую боль. Калмыки сего насѣкомаго такъ боятся, что они гдѣ увидятъ хоня одного тарантула, то удаляются изъ той страны. Прежде сего имѣлъ я случай получить одного сѣ мыса Доброй Надежды, но не зналъ его ядовитаго свойства. Калмыки увѣряютъ, что есть еще такой же совсемъ черной паукъ, и въ землѣ дѣлаетъ паутину



пину для своего пребыванія. Но о семъ я не могу сообщить обстоятельнаго извѣстія.

Берега Богырдая нарочито изрыты мышами, но не можно было ни одной изловить. Кажется, что сіи звѣрки здѣсь питаются луковицами растущихъ дикихъ тюльпановъ, по Татарски *күянъ таблакъ* называемыхъ. Вездѣ видны были вырытыя ямки и шелуха оныхъ луковицъ: да и голодные вороны знаютъ оныя находить и вырывать.

Отъ Богырдая становится страна холмиста, и по малу возвышается къ вышепомянутымъ песчанымъ горамъ, Барханы называемымъ, на которыхъ по большей части растетъ канфарная трава (а). Хотя земля только нѣсколько солонватта, однако мѣстами находилась разпространяющая свои отрасли по землѣ трава *зананиха* (b) проименованная по чернымъ сладкимъ ягодамъ. Здѣсь нашелъ я и удивительной родъ безкрылыхъ кобылокъ (с), но нынѣ ихъ мало было; а сказываютъ, что во время сѣнокоса бываетъ ихъ множество на лугахъ.

Между песчаными горами находятся буераки, и во многихъ мѣстахъ сихъ буераковъ растетъ простникъ; по чему должно думать, что есть тамъ подземные родники. Но во время нынѣшней засухи не могли сыскать оныхъ; и такъ я за неимѣніемъ воды принужденъ былъ отста-

А а а 2

вить

(a) *Camphorosina monspeliaca.*      b *Nitraria.*

(c) *Gryllus Pedo*, смотри въ прибавленіи § 51.

вить побѣдку къ Усенскимъ соленымъ озерамъ и къ находящемуся далеко въ степи на Калмыковскомъ горномъ увалѣ оброслому тростникомъ озеру, Камышсамара называемому. Но я сообщу о немъ, поелику на нынѣшнихъ ландкартахъ оно еще не означено, всѣ извѣстія, которыя могъ я слышать отъ бывшихъ тамъ людей.

Озеро Ка-  
мыш амар-  
ское.

Камышсамарское озеро отстоитъ отъ Яика на два дни ѣзды. Оно очень велико, и много имѣетъ болопѣй и заливовъ; но изъ него ни малѣйшаго нѣтъ теченія. Съ сѣверной стороны впади въ него двѣ посредственные нарочно льсомъ оброслыя рѣчки, а именно большая и малая Усень; съ полуденной стороны течетъ въ озеро небольшая рѣчка Тукулъ, находящаяся на одинъ день ѣзды отъ Индерской крѣпости. По берегамъ озера растетъ камышъ, въ которомъ находится много кабановъ питающихся кореньями онаго. Сказываютъ, что по озеру плаваютъ до десяти изъ всякихъ кореньевъ, камыша и ивовыхъ кустовъ составленныхъ острововъ, на которыхъ также водятся кабаны лебеди и разныя птицы. Въ западную сторону отъ озера считается на половину дня ѣзды до Рынпесковъ, позади которыхъ къ Волгѣ слѣдуютъ соленыя мѣста съ солеными болошами и озерами даже до самаго Елтонскаго озера. Всю восточную сторону озера окружаютъ въ шепочку Барханы, которые своимъ состояніемъ мало разнятся отъ Рынпесковъ.

ЛЪ

Въ крѣпость возвратился я уже въ вечеру Калмыко-  
ва крѣ-  
пость, 20  
верстѣ.  
На другой день, то есть 17 числа, предпріѣлъ  
я повѣзку на восточную сторону Яика къ ко-  
чующимъ тамъ Киргизцамъ. Около полудня пе-  
реправились мы на лодкахъ, а лошади наши  
плыли чрезъ нарочито широкую здѣсь помяну-  
тую рѣку. На низкомъ ровномъ берегу находи-  
лось много верблюжьей травы (а), свиловатаго  
мышья гороху (b), дикварнаго сѣмени, также  
лудерны и другаго изряднаго трилистника. Всѣ  
сія хорошія травы и на голомъ пескѣ росли  
пышно; да и хотя сія низкая сторона по боль-  
шой части песчана; однако есть изрядные сѣн-  
ные покосы, и произхождение оныхъ должно при-  
писать бывающему наводненію и нѣсколько соло-  
новатой землѣ. Ибо нѣтъ въ томъ сомнѣнія,  
что оныя обстоятельства и худую землю мо-  
гутъ дѣлать плодородною. По тому на всѣхъ  
здѣшнихъ низкихъ влажныхъ мѣстахъ растетъ  
преизрядная кормная трава. Сію лощину укра-  
шали кусты Гребенщика и Вербейника. Послѣ  
того ѣхали мы чрезъ высокую сухую проспан-  
ную степь, въ которой почти одинъ только  
колкой Аспрафаксъ покрывалъ голую землю, на  
которомъ великое множество было подобныхъ  
хмелю шишекъ, а въ сихъ находились обыкно-  
венные красные червячки. Весеннею водою на-  
несло черной земли на степь, которая оныъ сол-  
нечнаго зною разтрескалась; но иловашая степь

А а а 3

ная

(a) Kali.

(b) Astragalus contortuplicatus.

ная земля не прескается, и кажется, что она отъ натуры назначена для жаркаго климата. При закатѣ солнца показались малые земляные зайцы, и кажется, что они больше лепаютъ, нежели прыгаютъ. Легкія казацкія лошади не могутъ нагнать такого скачущаго зайца: ибо у него одинъ скачокъ больше полуторы сажени, и скачепіи такъ часто, какъ будио бы лепить, и напоследокъ уходитъ въ нору.

Извѣстіе  
о Киргиз-  
цахъ.

Въ вечеру приѣхали мы къ Киргизцамъ, которые тогда кочевали въ большихъ войлошныхъ кибиткахъ въ приятной долині. Степные народы обыкновенно умѣютъ выбирать себѣ мѣсто для кочеванія, и наилучшимъ образомъ наслаждаются выгодами, переходя съ одного мѣста на другое. Казалось, что Киргизцы боялись насъ больше, нежели мы ихъ. Кромѣ старыхъ бабъ и нагихъ ребятъ бѣгающихъ около малаго разкладеннаго огня не видно было никою въ кибиткахъ, по тому что молодыя женщины спрятались, а мужчины собирали находившіяся въ разбродѣ стада. Какъ скоро они увѣрились о безопасности, то господа и слуги къ намъ собрались, показывали веселое лицо, и подчивали насъ приятнымъ кисловатымъ изъ кобыляго молока приготовленнымъ Кумысомъ (\*), котора-

го

(\*) Если сей напитокъ готовятъ въ чистой посудѣ, какъ то у зажиточныхъ Киргизцовъ обыкновенно дѣлается, то онъ ни мало противенъ не бываетъ, но имѣетъ кисловатой запахъ, такъ какъ

го не можно выпить одну чашку, что бы не почувствованъ въ головѣ хмелю, какъ то я имѣлъ случай примѣнить въ моихъ провожатыхъ. Хотя Киргизцы весьма ласково насъ приняли, однако мы не отважились у нихъ ночевать; и шакъ осмопрѣвъ ихъ домоводство, и съ ними простясь, побѣхали мы въ сумеркахъ назадъ въ крѣпость; и тогда я въ первой разѣ увидѣлъ появившуюся въ семъ году комету, которую имѣющіе острое зрѣніе казаки, видѣли уже за двѣ ночи напередъ, то есть 15 числа Августа.

Теперь долженъ я сообщить собранныя по сіе время извѣстія о Киргизцахъ, и по тому принужденъ опять прервать описаніе моей ѣзды. Сей народъ называетъ самъ себя *Киргисъ-Хазакъ*, подъ которымъ именемъ онъ извѣстенъ и своимъ сосѣдамъ Россіянамъ и Калмыкамъ. Но Киргизцы рассказывали мнѣ слѣдующее произхождение сего имени: прежде жили они купно съ Турками, и разпространялись до Ефрата; тамъ управляли ими особливые владѣльцы, изъ числа коихъ *Іазыдъ Ханъ* былъ послѣдній въ сей странѣ. Сей хотѣлъ овладѣть Турецкимъ престоломъ, и для того умертвилъ двухъ Магометовъ внуковъ *Хозанъ* и *Хусанъ* именуемыхъ и родившихся

---

отъ сыворотки. Кумысъ изъ коровьяго молока всегда нѣсколько противнѣе, нежели изъ кобыльяго: ибо всегда слышанъ нѣсколько противной чесношной гуси, такъ какъ и отъ молока той коровы, которая дыкой чеснокъ ѣла.

шихся отъ его дочери (\*). Но какъ сіе смертоубиство открылось, то Турки какъ его, такъ и всѣхъ Киргизцовъ изъ ихъ жилищъ прогнали вооруженною рукою. По томъ они были сосѣды Нагайскимъ Ташарамъ; но на конецъ и сими были завоеваны и прогнаны изъ той степи, которою они нынѣ владѣютъ. Послѣ того ихъ орда поддалась нѣкогдашнему Кергисъ-Хану, коего подданные были сосѣды Дзкнотрамъ и Монгаламъ; и помянутый Кергисъ Ханъ употреблялъ ихъ только въ военную службу. Но они и ему сдѣлавшись невѣрными преселились въ нынѣшнія свои жилища, и отсюда принесли съ собою имя Кергисъ-Хазакъ, которое значить Кергисъ-Ханскаго военнослужащаго; да они и думаютъ, что всѣ Россійскіе казаки какъ свое названіе, такъ и военнѣйшество отъ нихъ приняли.

Киргизцы по обыкновенію другихъ степныхъ Азіатскихъ народовъ живутъ въ войлочныхъ кибиткахъ, которыя отъ Калмыцкихъ разнятся только тѣмъ, что обыкновенно бывающіе гораздо больше и чище, такъ что въ ихъ кибиткѣ больше 20 человекъ сидѣть могутъ (\*\*).

Вообщѣ

(\*) Турецкая исторія мнѣ мало извѣстна; да и хотя бы я оную твердо зналъ, однако внесъ бы здѣсь сіе только слышанное извѣстіе: но справедливо ли оно или ложно, того утвердить не могу.

(\*\*) Какъ Киргизцы, такъ и Калмыки въ жаркіе дни отнимающіе полы у кибитки, которая тогда представляется настоящую бесѣдку.

Вообще Киргизцы наблюдаютъ во всемъ чистоту гораздо больше, нежели Калмыки. Какъ они всѣ зажиточны, и скота имѣютъ довольно, то живутъ они по своему обыкновенію очень хорошо, и носятъ не худое одѣяніе. Почти все то, что имъ потребно изъ шканныхъ матерій и другихъ мѣлочныхъ иностранныхъ вещей, должны они покупать у Россіянъ или у Асіатскихъ каравановъ, или доставать себѣ грабежемъ; но нынѣ отвыкаютъ отъ грабительства, и начинаютъ производить торгъ на промѣнъ товаровъ. у нихъ не дѣлаютъ потребныхъ къ одѣянью вещей, а приготавливаютъ Калмыцкія мѣхи на шулупы и выдѣлываютъ кожи, также шкутъ толстыя камлопы или армяки, валяютъ войлоки изъ овечьей шерсти, и умѣютъ хорошо раздѣлывать крашеною шерстью; сверхъ того дѣлаютъ всякую посуду изъ кожи и другія нечистой работы мѣлочныя вещи. Звѣриныя шкуры выдѣлываютъ они также, какъ Калмыки, кислымъ молокомъ, и муское одѣяніе по большей части состоитъ изъ оныхъ. Лѣтомъ носятъ они короткое коженое платье просякаго вида. Просная одежда слугъ и бѣдныхъ людей дѣлается изъ лѣтнихъ шкуръ сайгачовъ. выворота шерстью на верхъ, и такое платье называется *иргакъ*, нѣсколько познатнѣе и больше употребительнѣе одѣяніе называется *дака*, которое шьютъ изъ кожъ разной шерсти мертвыхъ жеребятъ; и при томъ такъ, что посреди спины и на обѣихъ плечахъ прина-

Б 6 6

равдѣ-

равливаютъ гривы въ шовъ для украшенія (\*). Также нѣкоторые носятъ лѣпнее платье изъ выдѣланныхъ козыхъ кожъ безъ шерсти. Такое одѣяніе называютъ они кажанами, копорые употребляютъ и Яицкіе казаки для того, что они мягки, и не портятся отъ дождя. Киргизцы выдѣлываютъ ихъ слѣдующимъ образомъ: сперва стригутъ шерсть съ козыхъ кожъ, спрыскиваютъ водою, и свернувъ въ трубку даютъ лежать въ тепломъ мѣстѣ до тѣхъ поръ, пока начнутъ они вонять и волосенные корни вылезать: по томъ скоблятъ тупыми ножами, и оскобленную кожу просушиваютъ; послѣ того кладутъ въ прѣсное, а ежели кожа толста, то въ кислое молоко, и квасятъ чешверы сутки, но по всякой день скоблятъ, чтобы кожа тѣмъ чище была. На послѣдокъ сушатъ въ тѣнистомъ мѣстѣ, мнутъ руками, и топчутъ ногами до тѣхъ поръ, пока сдѣлается мягкою. По томъ окуриваютъ, опять мнутъ и на послѣдокъ красятъ темножелтою краскою, которую Киргизцы сами приготовляютъ, а именно коренья или черенковаго ревеня или роспускаго по всей соленой степи каменнаго чаю, которой у Калмыковъ *тушутъ*, а у казаковъ *желтой корень* называется, варятъ съ квасцами въ водѣ. Нѣкоторые варятъ краску съ бараньимъ саломъ, дабы она прочнѣе была. Просуженная краска такъ густа, какъ каша размазня, и оною намазываютъ кожу нѣ-

сколько

(\*) Смотри на 8 таблицѣ фиг. А.



сколько разъ по обѣимъ сторонамъ , и каждой разъ просушиваютъ , а на послѣдокъ мнутъ и дѣлаютъ мяхкою. Такія кожи можно часно мыть, и они не теряютъ своего темножелтаго цвѣта. Тѣ же корни употребляютъ Киргизцы для крашенія шерсти; но для краснаго цвѣта употребляется настоящая маріона , которая трава растетъ на низкихъ мѣстахъ при Яикѣ и въ степи , и по ихъ *кызилъ-буявъ* называется. У нихъ есть свои кузнецы, которые дѣлаютъ только самыя простыя мѣлочныя вещи, и тоже самое должно разумѣть и о ихъ серебряникахъ. Сии люди не могутъ понять, какъ Европейцы до такого искусства дошли, что умѣютъ дѣлать иглы и наперстки. Всѣ такія мѣлочныя вещи и многіе другіе шавары покупаютъ они въ Оренбургѣ и въ другихъ пограничныхъ мѣстахъ. Но какъ они никакихъ монетъ у себя не имѣютъ, то все цѣнятъ по лошадямъ и баранамъ, а вмѣсто мѣлкихъ денегъ служатъ у нихъ волчьи и карсаковы мѣхи и на послѣдокъ мерлушки.

Муское платье у Киргизцовъ , кромѣ верхняго одѣянія , обыкновенно состоитъ въ бумажномъ полукавтанѣ и въ китайчетой или пестрединной рубахѣ, которая дѣлается разпашная, и вмѣстѣ съ полукафтаньемъ накладывается пола на полу; а по томъ опоясываются крѣпко. Но верхнее платье подпоясываютъ ремнемъ, на которомъ обыкновенно виситъ пороховица съ порохомъ, и мошня съ пулями, по тому что зажи-

почные Киргизцы обыкновенно имѣютъ огнестрѣльное оружіе (\*). Лѣтнія у нихъ шапки войлочные, обложены матерією, вышиты пестрыми узорами, и опушены бархашомъ, къ верьху острые съ двумя широкими повислыми полями; и одно обыкновенно заворачиваютъ. Зимнія шапки подложены мерлушками или овчинами спереди и сзади съ круглыми, а по сторонамъ острыми повислыми полями. Въ прочемъ они еще носятъ по Ташарскому обыкновению черную пестровышитую скуфью, которою прикрываютъ обриту до гола голову. Богатые носятъ Бухарскіе сапоги и покупаютъ по дорогой цѣнѣ. Такіе сапоги шьютъ изъ шероховатой ослиной кожи по особливому образцу съ длинными носками; подошвы подбиты гвоздями съ острыми шляпками, или подъ нихъ подложены желѣзные скобки, и вообще такъ не способны, что никакой Езропѣецъ не можетъ въ нихъ ходить безъ того, чтобы не покачиваться на сторону. Но Киргизцы рѣдко споятъ на ногахъ, и почти всегда сидятъ на лошадяхъ по тому у всѣхъ ноги кривыя, и нѣтъ изъ нихъ ни одного, который бы хорошо ходилъ. Они обыкновенно средняго роста. Молодые люди лицомъ нарочито при-

(\*) Нѣкоторые Киргизцы сами дѣлаютъ порохъ. Собираютъ къ тому селитру со старыхъ могилъ въ степи. Селитру только пермываютъ, а послѣ жѣшатъ съ горючею сѣрою и угольями. Какъ горючую сѣру, такъ по большей части и порохъ покупаютъ у Азіатскихъ каравановъ.

кригожи, и то можетъ быть происходить отъ смѣшенія съ Калмыцкими и другими похищенными женщинами. Ибо старые отчасти имѣютъ лицо страшное жидовское, и по причинѣ лѣтностнаго житія шбломъ очень толсты и не лѣвы. Въ молодыхъ лѣтахъ оставляютъ только усы; а старые имѣютъ косички, бороды на подбородкѣ и около зевовъ рта, или цѣлыя бороды; однако при томъ не бываетъ у нихъ волосъ на нижней губѣ и на подбородкѣ.

Простое платье Киргизскихъ женъ состоитъ въ синей неразпашной рубахѣ, и сверхъ оной дома ничего не надѣваютъ, такъ же въ длинныхъ штанахъ, въ портянкахъ, которыми обвертываютъ себѣ ноги, а по томъ надѣваютъ туфли. Голову обвиваютъ бѣлыми и пестрыми платками, составляющими всегдашней головной уборъ по ихъ *джаулокъ* называемый. Сперва кладутъ на голову аршина въ три длиною полотенце, около кошораго обвиваютъ свои заплетенные въ двѣ косы волосы. Концы полотенца обернувъ подъ шею завязываютъ на головѣ, и такъ шея спереди оными, а сзади висящимъ концомъ плаща покрывается. По томъ взявъ еще аршинъ въ пять длиною и на двѣ ладони шириною сложенное борами такое же полотенце, обвиваютъ верхушку головы такъ, что почти цилиндрическая челма изъ того выходитъ. Когда они лучше наряжаются, то помянутой *Джаулокъ* бываетъ изъ тонкой полосатой матеріи. Сверхъ

Б 6 6 3

синей

синей рубахи надѣвають тогда другую шелковую съ хорошими или просто вышитыми цвѣтами изъ Бухарской матеріи, подпоясываются кушакомъ изъ такой же матеріи, изъ какой джаулокъ, и сверхъ всего надѣвають еще широкой Бухарской халатъ. Для прикрытія ташекъ завѣшиваются оныя подъ верхнею рубахою пестрымъ вышитымъ платомъ всю грудь и верхнюю половину брюха покрывающимъ. (\*).

Но у нихъ есть еще другое украшеніе Джамбау называемое, и состоящее въ лопости, которая пришивается на затылокъ подъ Джаулокъ. Сперва виситъ длиною до трехъ аршинъ узкая лопость изъ пестровышитой матеріи, и такіа лопости привозятъ Бухарцы совсемъ готовые. Лопость затыкаютъ за поясъ, опъ котораго висятъ до подколѣнокъ двѣ въ палецъ толщиною обшитые бархатомъ косы съ большими кистями изъ чернаго шелку. Женщины закидываютъ оныя напередъ чрезъ плечо, а дѣвки носятъ назадъ связавъ кисти вмѣстѣ. У такой косы привѣшены еще простирающіеся до подколѣнокъ снурки съ пестрыми кисточками, бисеромъ, наперстками и съ другими гремящими вещами. Подъ Джаулокъ подкладываютъ еще очелокъ унизанной серебряными блесками или малыми монетами.

Киргизцы содержатъ Магомешанской законъ, которой, по ихъ объявленію, приняли они еще въ  
Турке-

---

(\*) Смотри на осмой таблицѣ фиг. В.

Туркестанѣ; и по тому берутъ себѣ столько женъ, сколько купишь или похищать могутъ. Калюнѣ, которой платится за невѣсту, обыкновенно бываетъ у нихъ очень великъ. По Магомешанскому обыкновенію трудно видѣть женской полъ, и богатые имѣютъ для каждой жены особливую кибишку, и для себя также особую. Они въ своемъ законѣ тверды, но при томъ весьма темное имѣютъ понятіе, по тому что у нихъ очень мало Магомешанскихъ духовныхъ. Нынѣ въ ихъ ордѣ находится Ахунъ или главной попѣ, который обыкновенно съ Ханомъ кочуетъ. Въ своемъ житіи весьма наблюдающіе они Магомешанской законъ, и по тому не ѣдятъ не чистаго, увѣченнаго, храмаго или другаго поврежденнаго скота, а изъ дикихъ въ пищу употребляютъ только сайгачей, степныхъ лошадей и оленей. Хотя они нынѣ привыкаютъ къ мукъ и крупъ, которую вымѣниваютъ у Россіянъ на свои павары; однако помянутое мясо составляетъ ихъ главную пищу. По большей части они пьютъ кислое молоко, айрянъ называемое, или вышеописанной кумысѣ.

Чѣмъ меньше у Киргизцовъ находится духовныхъ особъ, тѣмъ больше у нихъ различныхъ чародѣевъ. Мыъ сказывали, что ихъ считается шестъ чиновъ. Первые называются *фалча*, которые предсказываютъ изъ книгъ и по звѣздамъ, и сіе искусство почитается за науку. По томъ слѣдуютъ предсказатели, Яурунчи называемые, которые

которые по бараньей лопаткѣ предсказываютъ о будущихъ дѣлахъ, и на всякой вопросъ оныѣмъ дать умѣютъ. Сказываютъ, что такую лопатку должно оскоблить ножомъ, а не прикасаться къ ней зубами; ибо въ противномъ тому случаѣ она не годится къ чародѣйству. Если прорицателю предложатъ вопросъ, или онъ самъ что задумаетъ, то кладетъ оную лопатку на огонь, и ждетъ, пока на плоской сторонѣ появляться сѣдины и трещины, по коимъ онъ и предвѣщаетъ. Сіи люди, по ихъ объявленію, такъ искусны, что могутъ угадывать, какъ далеко находилъ опшравившійся въ путь человекъ. Сказываютъ, что нѣкогда партія Калмыковъ, имѣвшихъ при себѣ такого предсказателя, учинила великое похищеніе у Киргизцовъ. Послѣ чего партія сихъ также со своимъ прорицателемъ погналась за непріятелями: но Калмыцкой чародѣй разумѣлъ свое ремесло столь хорошо, что своихъ земляковъ за благовременно увѣдомилъ о гонящимся за ними Киргизцами, и чѣмъ ближе сіи приближались, тѣмъ больше онъ совѣтовалъ удаляться. Но какъ Киргизскій чародѣй сіе примѣнилъ, что ихъ предпріятіе не удачно будетъ, то употребилъ слѣдующую хитрость. Онъ велѣлъ Киргизцамъ осѣдлать лошадей передомъ назадъ, и самимъ сѣсть также назадъ лицомъ. Чрезъ что Калмыцкой гадатель пришелъ въ замѣшательство: онъ видѣлъ на своей коси, что Киргизцы назадъ ворошились, и совѣто-

совѣтовалъ Калмыкамъ остановиться: и такъ Киргизцы ихъ нагнавъ взяли въ плѣнъ со всюю добычею. Сіе приключеніе рассказывали сами Киргизцы; но было ли оное въ самомъ дѣлѣ, того сказать не могу.

Трешей родъ чародѣевъ называется *бакша*, и Киргизцы симъ больше всѣхъ другихъ вѣряютъ. Если просятъ у нихъ совѣта, то они велятъ сперва привести хорошую лошадь, барана или козла для употребленія въ жертву. По томъ бакша начинаетъ пѣть чародѣйные стихи, бить въ обвѣщенной колцами чародѣйной барабанъ, *кобиць* называемой, и напослѣдокъ скакать и ламаться. Все сіе дѣлавъ съ полчаса убиваетъ приведенной скотъ на жертву, и кровь изпускаетъ въ особой сосудъ. Кожу беретъ себѣ, а мясо ѣдаятъ при томъ находящіеся, и собравъ кости пестритъ красною и синею краскою, и бросаетъ отъ себя къ западу, куда выливаетъ и изпущенную кровь изъ скота. Напослѣдокъ еще нѣсколько времени чародѣйствуетъ заклинаніями, и отвѣщаетъ на вопросъ.

Еще есть чародѣи, *рлича* называемые, которые лютятъ коровье масло или сало въ огонь, и по цвѣту пламени предсказываютъ; при чемъ также приносятъ жертву и употребляютъ заклинанія. Но сихъ чародѣевъ мало почитаютъ. Сверхъ того есть еще колдуны, а по большей части колдуны *Джаадугаръ* называемыя, которыхъ околдовываютъ невольниковъ и другихъ плѣнниковъ,

В в в

никовъ,

никовъ, такъ что они на своемъ побѣгѣ заблуждаются, и опять попадаютъ въ руки своему господину, или хотя они и уйдутъ, однако опять скоро попадутъ Киргизцамъ въ неволю. На такой конецъ вырываютъ они у плѣнника нѣсколько волосъ изъ головы, спрашиваютъ его имя, и ставятъ посреди кибишки на разчищенномъ и солью посыпанномъ мѣстѣ, на которомъ они обыкновенно разкладываютъ огонь. По томъ колдунья чинитъ заговоры, и въ то время приказываетъ плѣннику трижды отступать назадъ, на свои ступени плевать, и каждой разъ выскакивать изъ кибишки. Напоследокъ сыплетъ плѣннику на языкъ нѣсколько золы, на которой онъ спожалъ, и тѣмъ колдовство кончится. Язвѣе казаки вѣрятъ, что если плѣнникъ объявитъ настоящее свое имя, то сіе колдовство бываетъ дѣйствительно.

Многочисленный Киргизскій народъ живетъ въ неограниченной вольности въ сравненіи Калмыковъ, которые такъ много малыхъ владѣтелей надъ собою имѣютъ. Каждый Киргизецъ живетъ такъ, какъ вольной господинъ, и по тому Киргизцы не такъ страшны, какъ другіе непріатели. Однако каждое поколѣніе или аймакъ имѣетъ надъ собою главнаго, которому всѣ происшедшіе отъ одного колѣна оказываютъ добровольное послушаніе. Имѣющіе у себя въ вѣдомствѣ большее число подчиненныхъ называются Ханами и Султанами. Также есть еще

и



и другіе чины онымъ подсудные, а именно: дворяна, бю именуемые; почтенные люди стариннаго поколѣнія *ходжа* и еще другіе мурзы называемые. Отъ Россійской имперіи опредѣленный и жалованіе получающій Ханъ пограничной малой Киргизской орды не великую имѣетъ власть надъ своими вольными людьми, и столько ему повинуются, сколько онъ можетъ приобрести себѣ подчиненныхъ своимъ богатствомъ и подарками. Онъ также не имѣетъ права ихъ судить; но по всякой годъ бывающіе три собранія старшинъ и главныхъ изъ каждой фамиліи или поколѣнія, которые тогда рѣшаютъ случающіеся ссоры. Если они хотятъ куда идти сильными парціями, или дѣйствительно настоитъ война; то бывающіе у нихъ большія собранія для совѣта, и выбираютъ одного изъ старшинъ или начальниковъ себѣ предводителемъ. Малые грабежи чинятъ они малыми парціями, не требуя совѣта отъ всеобщаго собранія, и если они съ Россійской границы опгоняютъ табуны лошадей или хватаютъ людей, то дѣлаютъ наипаче въ то время, когда они со своими стадами удалились изъ оной страны. Ибо пока они кочуютъ въ близости, то сами наблюдаютъ, чтобы никакой наглосши учинено не было для того, дабы въ противномъ тому случаѣ невинные и неимѣющіе времени такъ скоро удалиться со своимъ скотомъ, не могли пострадать за виноватыхъ. Вообще из-

В в в 2

бира-

бирають они такое время для чиненія набѣговъ, когда грабителей поимать не можно. Примѣчено, что сіи сосѣды опасны, а особливо въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ на Россійской сторонѣ ровная голая степь, а на Киргизской горы, въ коихъ они укрываются и удобнаго случая ожидать могутъ. Асіатскіе караваны въ Россійскіе, торговые города приходящіе по опасной Киргизцами обитавшей степи, полагаются на защищеніе начальниковъ тѣхъ Аймаковъ, чрезъ кочеванье коихъ лежитъ ихъ дорога. Караваны называющъ ихъ Караванъ пашами, и за надежное прикрытіе или провожаніе платящъ имъ по договору товарами, такъ что, по объявленію Бухарцовъ, у коихъ я спрашивалъ, дають по 10 и по 12 рублей съ каждаго навьюченнаго товарами верблюда.

Въ прошчемъ Киргизцы люди боязливые, и столь мало склонны къ кровопролитію, что лучше спаряются взять кого ни будь въ плѣнъ, нежели лишитъ жизни. Съ невольниками поступаютъ милосливо, естли они служатъ имъ вѣрно. Съ чужестранными обходятся ласково; однако всегда употребляютъ хитрость и наблюдаютъ свою корысть: ибо когда они прибѣгаютъ въ Россійскія жилища, то хозяевамъ дарятъ неважныя вещи въ томъ намѣреніи, чтобы послѣ выманивъ себѣ подарокъ поважнѣе. Они поздравляютъ по Ташарскому обыкновенію, и правую руку другаго жмутъ обѣими руками; но старыхъ знакомыхъ обыкновенно обнимають на крестѣ

крестѣ. Языкѣ ихѣ мало разнишя отѣ Татарскаго; однако имѣють высокое произношеніе, и обыкновенно употребляють замысловащія рѣчи.

Богацство Киргизцовѣ собственно состоятъ въ скотоводствѣ, а наипаче много у нихѣ лошадей и овецѣ. Верблюдовѣ имѣють они гораздо меньше, а коровѣ и того еще меньше, по той причинѣ, что ихѣ зимою безѣ обыкновеннаго корма не можно хорошо содержать въ степи. Во время переѣзда съ одного мѣста на другое возятѣ они свои вещи на быкахѣ и верблюдахѣ. Я не видалѣ у нихѣ никакихѣ другихѣ верблюдовѣ кромѣ двугорбыхѣ. Мнѣ говорили, что обыкновенно зимою и при томѣ въ февралѣ мѣсяцѣ ихѣ случаютѣ; ибо они тогда весьма похотливы бывають. Когда самкѣ говорятъ слово чукѣ, то она опускается на колѣна; по томѣ приводятѣ самца, который понимается съ самкою, и сперва опускается на заднія колѣна, а на переднихѣ ногахѣ сидитѣ. Верблюдѣ въ дѣлѣ такѣ не проворенѣ, что Киргизцы должны сами наставлять: и онѣ пребываетѣ съ самкою въ совокупленіи больше получаса. Однако есть старыя верблюды, которые сами преодолеваютѣ самку безѣ людской помощи. Если самка оплодилась, то уже не припускаетѣ къ себѣ самца, но обороняется отѣ него, и чрезмѣрно кричитѣ. Они носятѣ цѣлой годѣ, и дѣтенышѣ, который на третьемѣ году бываетѣ способенѣ къ случкѣ, сосетѣ матку до двухѣ лѣтъ; по тому они не

В В В 3

очень

очень размножаются. У богатыхъ Киргизовъ верблюдовъ доятъ, и сказываютъ, что ихъ молоко синевато, густо и вкусомъ пріятно. Киргизцы почитаютъ верблюжье молоко за весьма здоровое, и заквашенное придаетъ больше хмелю, нежели кобылье молоко; при томъ же изъ него выходитъ лучшее вино, но смѣтана на немъ не садится. Въ зимнее время должно больше стараться о верблюдахъ, нежели о прочей скотинѣ, а именно покрывать ихъ войлоками или камышевыми рядинками, и во время жестокой стужи разспавливать большіе войлоки или камышевыя рядинки между кибишками для ихъ прикрытія.

Киргизскія лошади мало разнятся отъ Калмыцкихъ, однако обыкновенно бываютъ ростомъ нѣсколько выше. Они равномерно дики и быстры, да и привыкли во всю зиму промышлять себѣ кормъ разгребая снѣгъ копытомъ, и чрезъ то облегчается прочему скоту паства. Если же выпалъ большой снѣгъ, то Киргизцы оной разгребаютъ лопатами для мѣлкаго скоша. Лошадей своихъ раздѣляютъ на табуны, и при каждомъ оставляется только одинъ жеребецъ, а излишнихъ жеребцовъ они кладутъ. Табунной жеребецъ служишь въ табунѣ кобылъ вмѣсто пастуха, и сгоняетъ ихъ вмѣстѣ. Но ежели кобыла опдѣлится и поймется съ другимъ жеребцомъ, то онъ уже больше не припускаетъ оной къ своему стаду. Всѣ кобылы обыкновенно случаются

чаюлся въ одно время, и жеребятся въ Апрѣль и Маѣ мѣсяцѣ.

Киргизскія овцы очень велики и при томъ весьма безобразны. Они ростомъ выше родившагося теленка, и такъ толсты, что спарыя въ хорошее время года въсомъ бывають по четыре и по пяти пудъ. Они видомъ нѣсколько подобны Индѣйскимъ овцамъ; у нихъ кривые горбатые носы, нижняя губа долѣе передней, большія повислыя уши, и на шеѣ по одной или по двѣ мочки. Въмѣсто хвоста носятъ они курдюкъ, копорой у большихъ барановъ бываетъ въсомъ отъ 30 до сорока фунтовъ, и отъ 20 до 30 фунтовъ вынимають сала изъ курдюка: и только симъ они разнятся отъ Индѣйскихъ барановъ. Впрочемъ шерсть на нихъ нарочито долгая склочившаяся; а особливо на задней части смѣшанная съ жесткими волосами: цвѣтомъ желтоватая и по большей части бѣлая. Не кладеные бараны всѣ съ рогами, да и кладеные по большей части бывають съ рогами. У иныхъ барановъ на головѣ по четыре, пяти и по шести роговъ, такъ какъ у Исландскихъ. Хотя не кладеные бараны ходятъ въ стадъ во все лѣто; но съ Апрѣля до Октябрю мѣсяца подвѣзываютъ имъ войлокъ подъ брюхо, дабы они овецъ не оплаживали. Въ Октябрѣ дають имъ волю, и по тому овцы всегда ягнятся весною. Тоже употребляютъ средство и у быковъ. Во всю зиму овцы сами ищутъ себѣ корму подъ снѣ-

снѣгомъ, и снѣгъ служитъ имъ вмѣсто воды; отъ чего они бывають нѣсколько пощи, но весною скоро опять становятся тучны. Къ тому много способствуетъ короткая зима и еще сіе, что снѣгъ въ степи скоро сходитъ на многихъ соленыхъ мѣстахъ, и овцы питаются солоноватою травою тучнѣють. Можетъ быть сіе обстоятельство тому причиною, что восточныя овцы у Киргизцовъ и Калмыковъ отъ излишняго жиру составили особливой родъ, и вмѣсто хвостовъ сдѣлались у нихъ такіе большіе курдюки, дѣлающіе ихъ безобразными, да и въ другихъ мѣстахъ, въ коихъ держатъ только сихъ барановъ и овецъ, съ другимъ родомъ не мѣшаютъ. Киргизскія овцы обыкновенно носятъ по два ягненка, и скопской падежъ у нихъ не извѣстенъ, по тому что скотъ въ степи совершенно препорученъ натурѣ: и такъ овцы у Киргизцовъ чрезмѣрно размножаются, и стада ихъ многочисленны. Обыкновенная, но не смертоносная болѣзнь Киргизскихъ овецъ въ томъ состоитъ, что у нихъ въ послѣднемъ желудкѣ дѣлаются всякіе изъ шерсти или изъ разжеванныхъ травныхъ частицъ свившіеся комышки, кошорые бывають покрыты чернымъ лакомъ, да и окаменѣлою корою. Еслии какая скотина сдѣлается больна, то Киргизцы оную убивають.

Въ овечьихъ стадахъ держатъ они и козъ для собиранія молока и шкуръ. Козы такъ же какъ и овцы имѣють удивительной видъ; ибо  
они

они по большой части безъ рогъ, члены у нихъ обросли длинною пестрою шерстью, и уши повислые.

Киргизцы препровождая умѣренную пастушью жизнь обыкновенно упражняются въ звѣриной ловлѣ; при чемъ они имѣютъ ту выгоду, что уменьшаютъ число опасныхъ ихъ стадамъ лисицъ и волковъ. Выше мною сказано, что для ловли звѣрей употребляютъ они ученыхъ орловъ. Въ пространной степи ѣздятъ на лошадахъ за охотою, и конечно не можно себѣ представить лучшаго случая къ звѣриной ловлѣ. Мнѣ рассказывали, какъ они убиваютъ сайгаковъ по ихъ *акикъ* называемыхъ. Сии звѣри зимою по большой части водяшся въ оброслыхъ камышемъ мѣстахъ, и какъ они шломя очень нѣжны, и легко бываютъ ранены; то Киргизцы въ нѣкоторыхъ мѣстахъ срѣзываютъ вершины у камыша, и оставляютъ только высокіе стволы, на которые прыгающіе сайгаки попадаютъ брюхомъ: и такъ они загнавъ сихъ звѣрей въ такія мѣста легко ловить могутъ.

Киргизцы часто доживаютъ до великой старости, да и престарѣлые бываютъ бодры и здоровы. Обыкновенныя у нихъ болѣзни: лихорадка, кашель и удушье; да и разпространилась между ими нечистая болѣзнь по ихъ *курузасланъ* называемая. Я не слыхалъ, чтобъ они были подвержены жестокой горячкѣ, которая у Калмыковъ весьма опасна бываетъ. Иногда за-

Г Г Г

ража-

ражаются они оспою, которую они чичакъ называютъ, и то случается ошъ обхожденія съ Европейцами. Но они оспы такъ боятся, что шѣхъ больныхъ, на которыхъ она появится, оставляютъ, и по нуждѣ спавяшъ имъ пищу только издали; а естли такой больной приближился къ ихъ жилищу, то они не сшядяшя пускать въ него изъ луковъ стрѣлы.

Для погребенія мертвыхъ копаютъ они могилы, или вколачиваютъ въ землю колья, переплетаютъ хворостомъ, кладутъ мертвого по верхъ земли въ плашъ, покрываютъ вѣтвями и засыпаютъ землею. Но подлѣ головы обыкновенно лежащей къ сѣверу вколачиваютъ шолстой колъ, и не вынимаютъ онаго до тѣхъ поръ, пока совсемъ сдѣлаютъ могильной бугоръ; а какъ оной колъ вынутъ, то остается дыра въ могилу. Въ каменистыхъ мѣстахъ складываютъ они кучу камней надъ мертвымъ тѣломъ. Поэтому не удивительно, что во всѣхъ степяхъ находится множество такихъ могильныхъ бугровъ, коихъ число и впредь умножаться будетъ. Однако по большей части хороняшъ они мертвыхъ около могилъ тѣхъ усопшихъ, коихъ за святыхъ почитаютъ, и при томъ подлѣ старыхъ мечешей, а особливо въ такихъ мѣстахъ, гдѣ уже много старыхъ могилъ находится.

Краснояр-  
ской фр-  
лостѣ, 15  
верстѣ.

По причинѣ многихъ дѣлъ пробылъ я въ Калмыковой крѣпости до 19 числа Августа, въ которое и отправился оштуда около полудня. Дорога къ



къ Красноярскому форпосту лежитъ чрезъ буграки и высокія сухія мѣста. Форпоснѣ построенъ обыкновеннымъ образомъ на высокомъ берегу рѣки Яика, по кошорому онѣ и проименованъ. За нѣсколько лѣтъ вышлѣли здѣсь сътью изъ воды цѣлой головной черенѣ буйвола, который шириною въ затылкѣ и между рогами 7 вершковѣ, слѣдовательно онѣ вышенисаннаго нарочито разнѣтся, и не смотря на его величину и на рога, кои длиною безъ малаго въ аршинѣ, кажется бытъ молодого буйвола, по шому что всѣ костяныя связи еще не совершенно заросли.

Отъ Красноярска до Маяка, въ 7 верстахъ отстоящаго, простирается вдоль Яика высокая песчаная степь, на которой опять увидѣлъ я высокоростущей бѣлолозникѣ (а) и еще нѣкоторыя новыя росшѣнія (\*). Кромѣ оныхъ находились южовникѣ (b), канфарная трава (c), качимѣ троякаго рода (d), Ташарская лебеда (e) и катуниѣ (f). Въ сей странѣ было много и тарантуловѣ, коихъ казаки довольно знающѣ, но единогласно увѣряли, что ихъ угрызеніе не вредно. Кромѣ сихъ бѣгали по землѣ мыши особливаго рода (\*\*). Въ лошинѣ при Яикѣ на соленыхъ

Г Г Г

мѣстахъ

(a) *Axyris ceratoides*.(\*) *Ceratocarpus*. *Polycnemum monandrum* въ прибавленіи § 54. *Glicyrrhiza asperima* въ прибавленіи § 121. *Salzola hydropifolia*. (b) *Anabasis*. (c) *Camphorosma*.(d) *Salzola prostrata*, *altissima* et *Kali*.(e) *Atriplex Tatarica*. (f) *Spinacia fera*.(\*\*) *Murella maura* et *bicolor* въ прибавленіи § 77.

мѣстахъ росъ вышепомянутый вербейникъ (а), котораго далѣе не видно было.

Харкинъ  
Фортъ, 14 верстъ

Отъ маяка до Харкина форпоста страна становится изобильнѣе травами. Дикія лошади опрокинули меня съ коляскою, и по тому былъ я принужденъ здѣсь остановиться для починки. Взявъ новыя подводы побѣжали мы къ Индерской крѣпости въ сумеркахъ по изобильной траве и прорѣзанной буераками степи, на которой мѣстами деревья находились. Въ окружающихъ степь плоскихъ горныхъ увалахъ видна была такая же красноватая земля, изъ какой состоятъ находящіяся по ту сторону Яика Индерскіе горы.

Крѣпость  
Индерскихъ горъ  
14 верстъ

Крѣпость Индерскихъ горъ, или, какъ по собственному называется, Кошівяцкая Индерскихъ горъ, въ которой для осмотра и въ сосѣдствѣ находящихся и примѣчанія достойныхъ озеръ пробылъ я до слѣдующаго утра, стоишь на высокомъ весьма выгодномъ мѣстѣ подлѣ ложины, укрѣплена обширною бревенчатою стѣною, и больше населена, нежели крѣпость Калмыкова; однако въ ней нѣтъ церкви. Здѣсь находится есаулъ, хорунжій и бо человекъ казаковъ, въ числѣ коихъ больше трети Калмыковъ и Ташаръ; и они имѣли свой станъ въ ложины, которая нарочито пространна и обросла гребеншиковыми кустами. Въ низу крѣпости рѣка Яикъ

---

(а) *Salicornia herbacea.*

Яикъ раздѣлилась на двое, и кривой ея рукавъ Кошбьяикъ называемый обходитъ около высокаго жустарникомъ оброслаго острова.

Сего мѣсяца 20 числа по утру переплавили выше онаго острова потребныхъ для насъ лошадей, и мы нѣсколько верстѣ ѣхали по изрядной сѣнокосной долинь пресными озерками изобильной, а по томъ нѣкоторое разстояніе по высокому берегу въ низъ Яика. Не доѣхавъ до уваловъ просширающихся до рѣки Индерскихъ горъ, увидѣли мы на холмахъ спада пасущихся сайгаковъ, которые отъ насъ не бѣжали, по тому что въшрь былъ намъ противной. Ибо сайгаки худо видятъ, по той причинѣ, что у нихъ зрачокъ чешырьма наростками на зеницѣ зашмѣвается: и можетъ быть натура ослѣпленіе сихъ степныхъ животныхъ награждаетъ тѣмъ, что она одарила ихъ превосходнымъ обоняніемъ, ибо они духъ человѣка и дикаго звѣря чувствуютъ за нѣсколько верстѣ по въшру. Удивительно, что хоща сайгаки весьма сродны къ скорому бѣгу, и для того снабдѣны почти на два дюйма пространнымъ духовымъ горломъ, большимъ желудкомъ и такими же широкими ноздрями, однако они скорѣе другихъ звѣрей задыхаются и начинаютъ кашлять; что я часто примѣчалъ у ручныхъ сайгаковъ, естли хоща мало ихъ испугаютъ. Индерскія горы въ необышность шамъ Киргизцовъ бывають наполнены сайгаками, по тому что шамъ множество ростетъ малой

Г Г Г 3

бѣлой

бѣлой пыли, которую они охотно ядятъ. Нынѣ ихъ было такъ много, что находящаяся при мнѣ малая команда въ краткое время 12 ихъ застрѣлила.

Къ Яику показывается въ Индерскихъ горахъ сѣрой и желтой глины, но въ прочемъ они состоятъ изъ гипса, мергеля и глины. Какъ я во время сей и вторичной по возвращеніи моему изъ Гурьева ѣзды имѣлъ случай видѣть сей небольшой, но примѣчанія достойной горной хребетъ, то и опишу его пространно.

Сей горный хребетъ состоитъ изъ опускающихся нарочито высокихъ при Яицкой сторонѣ утесистыхъ, а послѣ помалу возвышающихся каменныхъ горъ, которыя при Яикѣ не ширѣ 40 верстъ, но къ востоку въ Киргизскую степь далеко простираются. Ибо кажется, что сей горный хребетъ идетъ отъ востока къ западу, и находящіяся по сѣю сторону Яика горы доказываютъ что они составляютъ одинъ хребетъ съ *Рынлескалин* Калкыцкой степи (\*). Зем-  
ля

(\*) При семъ должно я присовокупить слѣдующее примѣчаніе. Кажется, что натура вездѣ въ сихъ странахъ при подземныхъ соляныхъ сокровищахъ произвела гипсоватыя горы. Выше упомянуто, что сныя находятся и при Илецкой соли. Здѣсь описываемое солью изобильное Индерское озеро окружено Гипсовыми горами, изъ коихъ вездѣ бьетъ соленая вода. Такъ же при Гурьевѣ есть селенитной холмъ по среди весьма соленого болота. Выше Чернояра, около 150 верстъ отъ Волги, въ богатой солью странѣ, въ которой не токмо большое Башунчатское соленое озеро, но и ка-

ля на Индерскихъ горахъ опчаспи желтоватой, а опчаспи красноватой съ пескомъ смѣшанной илѣ, въ которомъ много дресвы, камней и мѣлкихъ селенишвъ. Къ самымъ вершинамъ есть и цѣлыя песчанья мѣста. Разсѣянные на верьху горнаго хребта, а особливо на сѣверной части холмы покрыты то краснымъ, то бѣлымъ мергелемъ, изъ котораго и самые холмы состоятъ; а въ нѣкоторыхъ видѣнъ голый гипсовый камень, находящійся во многихъ мѣстахъ всего горнаго хребта. Ибо не токмо дороги лежатъ по такой голый алебастровой и селенишовой опокѣ, но и есть много большихъ земляныхъ проваловъ, ямъ и пропастей, въ которыя снѣговая и дождевая вода съ высокихъ мѣстъ собирается, и проходитъ во внутрь горнаго хребта. Въ нѣкоторыхъ ямахъ едва можно дно видѣть. Въ иныхъ есть на днѣ отверстія въ сторону, и при томъ въ обширныя подземныя пещеры, въ коихъ воздухъ нечно студень; да изо всѣхъ хлябей горнаго хребта

---

менная соль находится, стоитъ среди степи крупная гипсовая гора, *Богдагора* называемая, а около 50 верстѣ далѣе въ восточную сторону есть еще малая гора или *малая Богда*. Калмыки почитаютъ оныя мѣста же свято, какъ и Киргизцы Илецкую гору, и по обѣщанію бросаютъ на жертву латы, оружія и другія вещи въ находящуюся на оной пропасть. Они сказываютъ, что ихъ Далай Лама нѣкогда на большой горѣ ночевалъ, а на малой обѣдалъ. Въ пропасти большой горы, по ихъ словамъ, находится вода: ибо одинъ изъ ихъ земляковъ туда уналъ, и послѣ появился на Волгѣ въ цѣлости.

хребта студеной же воздухъ исходитъ , и сіе свойство имѣетъ всѣ пещеры въ гипсовыхъ каменныхъ горахъ. По краткости времени и по недостатку свѣча не можно было итти далѣе въ пещеры. Но во время ѣзды раздавающійся звукъ во многихъ мѣстахъ сего горнаго хребта доказываетъ, что оныя пещеры далеко простираются. Въ провалахъ горнаго хребта видно вездѣ смѣшеніе гипсовой опоки разнаго рода. Въ нѣкоторыхъ ямахъ находилъсѣ бѣлой и сѣрой разной доброты алебастръ , или мягкой , красноватой , такъ же бѣлой и желтой гипсъ , лежащей непорядочными слоями. Въ одной ямѣ видѣлъ я превеликую кругловатую массу нѣсколько сажень въ поперешиникъ имѣющую и состоящую изъ переплѣтыхъ череповъ. По большой части находится сѣрой гипсовой шиферъ , котораго слои толщиною въ соломину и легко опшкываются. Сего шифера есть нарочито толстые слои горизонтальнаго , косаго и прямого положенія , и обыкновенно они слѣдуютъ за селенишомъ , который почти вездѣ лежитъ глыбами , и при томъ смѣшанъ съ мергелемъ. Въ одномъ мѣстѣ на поверхности горы нашелъ я бурой галмеею цвѣтомъ подобной и ноздреватой горной камень , который по малымъ пробамъ , казалось , дѣлаетъ иждъ желшоватою , но по учиненнымъ вторично опытамъ опшкрылось его ржавое естество. Можетъ быть въ другихъ мѣстахъ Индерскихъ горъ , въ коихъ я не былъ , есть еще  
другая

другая опока. Сказываютъ, что тамъ подлинно есть мѣдная руда, но думаю, что тамъ находится и гипсовой, глинистой камень и мергель. Во многихъ ямахъ скалы и дно обросли малымъ гороховымъ деревомъ, душистыми дикими розами, терномъ и рябиною, между которыми находилась права сладка и горка (а) называемая, и Яицкіе казаки почитаютъ оную за достовѣрное лѣкарство въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ. По краямъ оныхъ ямъ обыкновенно растутъ бѣлолозникъ (b), степная малина (c), горный душистый хейрантъ (d) съ длинными по землѣ простирающимися стволками, и большой родъ ночныхъ фіалокъ (e). Сверхъ того находится полынь, канфарная права, качимъ и карагазинъ (f). Мѣстами растутъ черенковой ревень, и между посохлою правою много сѣраго степнаго моху. Вездѣ бѣгали пригожія ящерицы особливаго рода (\*). При горахъ много норъ, въ коихъ водятся тарбаганы, сурки и большіе суслики.

На всемъ горномъ хребтѣ нѣтъ прѣсныхъ ключей, хотя и находятся водопойныя ямы, *ропаны* называемыя, въ коихъ во время дождливой погоды скопляется вода. Когда казаки бѣдятъ

Д Д Д

весною

(a) *Dulcamara*.(b) *Axyris Ceratoides*.(c) *Ephedra monostachia*.(d) *Cheirantus montanus*.(e) *Hesperis tatarica*, въ прибавленіи § 117.(f) *Anabasis aphylla*.(\*) *Lacerta helioscopa, velox, cruenta*, въ прибавленіи § 11,

12 и 13.

весною за солью, то берупѣ съ собою воду въ запасъ. Хотя въ сихъ сѣранахъ земля по примѣчнѣю соленыхъ травъ и сколько солоновата: однако на горномъ хребтѣ соленыхъ мѣстѣ не находится.

По всходѣ на вершину горнаго хребта видно обширное большому снѣгомъ покрытому полю подобное и горными увалами окруженное озеро и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ берегъ онаго такъ близко, что не больше версты отъ горъ отстоитъ. Возвышенные берега и самое озеро очевидно находится выше водяной поверхности Яика. По справедливости можно сѣ озеро назвать чудомъ природы по примѣру сочинителя описанія Сибирской бѣды, который такъ наименовалъ малое при Иртышѣ лежащее Ямышъ озеро. Но Индерское озеро не токмо по своей величинѣ, но и какъ по своему, такъ и около лежащимъ сѣранамъ достопамятному свойству больше заслуживаетъ такимъ именемъ быть названо.

Индерское озеро находится отъ Яика, считая го прямой линіи, не далѣе десяти верстѣ: но по горному хребту не можно туда такъ прямо ѣхать, чтобы по крайней мѣрѣ 15 верстѣ не было. Отъ Яицкаго городка въ южную сторону считается до онаго около трехъ сотѣ верстѣ. Величину сего озера безъ мѣренія опредѣлить трудно. Казаки окрѣность онаго почитаютъ до 80 верстѣ, и въ самомъ дѣлѣ по виду высокаго напротивъ лежащаго берега, и по глазомѣру



ру будетъ оно длиною около 50 верстѣ. Сіе озеро имѣетъ кругловатую фигуру и много малыхъ заливовъ. Кажется, что оно не глубоко; ибо можно съ полверсты ѣхать пока соленая вода коснется до стремяніѣ. Весь низкій берегъ озера ровенъ, и состоитъ изъ глинистаго ила. Смотря по вѣтру сей берегъ либо почти весь бываетъ покрытъ росоломъ, или больше 20 сажень обмываетъ. Но кромѣ сей иловатой лощины Индерскія горы составляютъ на западной, сѣверной и восточной сторонѣ крутой до четырехъ сажень вышиною берегъ, кошорый на полуденной сторонѣ нѣсколько ниже, и тамъ начинается ровная степь. Изъ сего гористаго берега текутъ въ озеро многіе ошчасти неизчерпаемые, и ошчасти въ жаркое лѣто, какое сего года было, изсыхаемые ключи, и сообщаютъ чистую совершенно соленую воду. Отъ сихъ многочисленныхъ ключей по большой части изъ гипсовой опоки текущихъ по сѣрой глинѣ произошли въ берегу небольшія пещеры. Вода въ озерѣ столь солонна, что въ сухую погоду на низкомъ берегу садятся соленыя зерна. и когда вѣтромъ воду сгонитъ, то шиноватый берегъ оными покрытъ бываетъ. Какъ озеро при безпрерывномъ умноженіи шоль соленой воды имѣетъ великую поверхность для изхожденія паровъ, то не удивительно, что его дно вездѣ покрыто твердымъ на четверть аршина толстымъ солянымъ черепомъ такъ, какъ будто бы льдомъ. Сей

Д Д Д 2

соляной

соляной черепъ твердъ, бѣлъ, чистъ и въ отломѣ показываетъ непорядочную кристаллизацию; да и на поверхности садится множество кубическихъ, но по большей части неправильныхъ хрусталиковъ. По проломѣ сего солянаго черепа видятъ удивительное дѣло, а именно подъ онымъ черепомъ находится сѣрая по большей части изъ неправильныхъ зеренъ состоящая соль, въ которую можно такъ какъ въ наносной песокъ совать казацкой дротикъ длиною до полуторы сажени; однако оный до дна не достаетъ. Сколь глубоко сія соль простирается, того опредѣлить не можно, и уповательно подъ нею находится тина, въ которую также уходитъ дротикъ безъ всякаго сопротивленія. А когда вычерпываютъ соль, то она безпрестанно опускается со сторонъ. Казаки больше берутъ сію соль по тому, что оную легче собирать, при томъ же она мѣлка и къ солению способна. На самомъ озерѣ грузятъ они соль въ шельги, и для очищенія отъ примѣшавшагося ила поливаютъ шулукомъ, то есть росоломъ, не выѣзжая изъ озера, чрезъ что сѣрой цвѣтъ у ней пропадаетъ. Какъ сія мѣлкая соль рождается въ озерѣ, то я не могу изъяснить по догадкамъ. Равнообразно долженъ я признаться и въ томъ незнаніи, какъ рождается чистая бѣлая соль, которую казаки Самосацкою называютъ. Она видомъ такова, какъ будто бы на иловатомъ берегу лежатъ малые и большіе граду подобные хрусталики, однимъ  
только

только пункшомъ къ землѣ прикасающіеся, и хотя они кругловаты, однако неправильны и шероховаты; гдѣ два или больше лежатъ вмѣстѣ такіе хрусталики, тамъ они срастаются. Самые большіе соляные хрусталики величиною бываютъ съ малой орѣхъ, другіе же съ горошину, а прочіе не больше мѣлкаго граду. Они чрезвычайно бѣлы и такъ крѣпки, что съ великимъ трудомъ пальцами раздавить ихъ можно. Въ увеличительное стекло не можно въ нихъ видѣть кристаллизаціи, но ихъ вещество показываетъ алебастровой камень, котораго части почти не видны. Сія сухая соль не смотря на неплотную свою связь разпускается въ водѣ не такъ скоро, какъ каменная соль. Если вольютъ въ росолъ разпущенную щелочную соль, то оный получаетъ цвѣтъ молошной. По изхожденіи же паровъ безъ примѣсу садится она по большей части хрусталиками поваренной соли. Она садится больше, нежели другая соль, въ томъ сосудѣ, въ которой дадутъ ей изходить парами, и вздымается по сторонамъ на нѣсколько дюймовъ въ вышину. Сія соль рождается только во время продолжительной сухой и вѣтряной погоды. Какъ я нынѣ осматривалъ Индерское озеро, то оной соли находилось множество: по вторичномъ моемъ туда приѣздѣ въ Сентябрѣ мѣсяцѣ бывшіе сильные дожди оную совершенно смыли, и впоследствии по томъ жарѣ, кажется, не могъ больше производить, хотя и много соляныхъ зе-

Д Д Д З

ренъ

ренѣ лежало на илѣ, коихъ прежде я не примѣ-  
шилъ; но послѣ на малыхъ береговыхъ лужахъ  
видѣлъ соляные черепы, которые поверхность  
такъ какъ льдомъ покрывали. Изъ сихъ обсто-  
ятельствъ можно заключить, что помянутыя  
соляныя зерна производяшъ изъ малыхъ соля-  
ныхъ частицъ, содержащихся въ наполненномъ  
соляными влажностями воздухъ, и что оныя  
частицы силою притяганія соединяются. Что  
же поваренная соль входитъ въ воздухъ парами,  
тому служитъ яснымъ доказательствомъ ниже-  
помянутая соленая роса. Кажется довольно ска-  
зано о достопамятномъ соленомъ озерѣ; и те-  
перь надлежитъ описать еще высокой не меньше  
примѣчанія достойной берегъ.

За краткостію времени могъ я только на  
нѣсколько верстъ осмотрѣть берегъ на западной  
сторонѣ озера. Гипсовая опока видна внутри  
произшедшихъ отъ ключей рытвинъ. Напро-  
тивъ того берегъ состоитъ изъ разноцвѣтнаго  
мергеля, глины и другой земли, слои коихъ не-  
понятнымъ образомъ перемѣшаны и лежатъ без-  
порядочно, такъ что сухая пыльная земля и мер-  
гель часто находится подъ верхнимъ иломъ; а  
составляющая низъ берега липкая глина про-  
стирается въ глубину. Показывающаяся на бе-  
регу изрядная темнокрасная и свѣтлозеленая  
липкая глина такъ перемѣшена, что то красная,  
то зеленая поверхъ лежитъ, а въ иныхъ мѣ-  
стахъ на подобіе цвѣтнаго мрамора перевилась  
(\*).

(\*). Между оною находишся такъ же желтая, сѣрая и черная съ дресвою смѣшанная глина. Свѣтлозеленая глина по большей части теряетъ свой приятной цвѣтъ по отдѣленіи отъ соли, которою всѣ роды глины наполнены. Равнобѣрно красная и другая глина чрезъ то теряетъ нѣсколько своей высокой цвѣтъ. Въ другихъ мѣстахъ видна только голубая и черная глина, которая такъ липка, что едва отколупить можно. Въ одномъ мѣстѣ лежатъ прямо опускающіяся въ глубину слои сѣраго песошнаго шифера. Отъ онаго мѣста въ южную сторону берегъ состоитъ изъ сѣрой, бѣлой, свѣтложелтой сухой и мергельной квасцовой земли. Чрезъ одно только щелоченіе выходитъ изъ оной почти четвертая часть чистыхъ кварцовыхъ хрусталиковъ, да и мѣстами видны въ ней самородные мѣлкіе квасцовые хрусталики (\*\*). Изъ сего кварцами и горючею сѣрою наполненнаго берега бытъ въ низу

(\*) При омаптриваніи сего смѣшенія и цвѣтовъ, пришли мнѣ на мысль Орскія яшмовыя горы; ибо въ Индерской зеленой глины попадаются мѣлкіе марказиты, когда оную переминаютъ.

(\*\*) Сія земля содержитъ въ себѣ много горючей сѣры. Во время пережиганія теряетъ свой приятной желтоватой и сѣрой цвѣтъ: дѣлается тогда кофейною, а послѣ щелоченія бурюю. Во время пережиганія выходитъ проницательной сѣрной чадъ, и чрезъ то земля теряетъ больше  $\frac{1}{10}$  частей своей тяжести. Когда щелочатъ не сженую землю, то сперва садится на дно вкусомъ подобная квасцамъ и состоящая изъ премѣлкихъ иголочекъ матерія, которую за настоящіе квасцы почестъ должно.

зу между камнями чистый, но весьма соленый ключь, имѣющій запахъ протухлыхъ яицъ. На камняхъ садится много алаго ила, а на берегу, изъ коего выходитъ ключь, остается чорный илъ съ бѣлою осашкою. Сей ключь больше всѣхъ ключей, которые здѣсь я видѣлъ, и весьма солонъ.

Въ одной пещерѣ берега нашелъ я сѣрую глину, смѣшанную съ разломанными черепами большихъ устеровъ и белемнитовъ. Козаки собираютъ сіи черепы на такой конецъ, что наливъ въ нихъ воды и нѣсколько поскобливъ черепъ ножомъ, даютъ пить больнымъ дѣтямъ. Конечно они нашли сіе лѣкарствомъ отъ бываемой у дѣтей кислошы. Сіи черепы называютъ они громовыми раковинами, и думаютъ, что естли громовая стрѣла упадетъ въ землю, то чрезъ три года изъ оной дѣлаются такія раковины.

Поверхъ сѣрой, а въ другихъ мѣстахъ поверхъ красной глины лежатъ гнѣздами и малыми прерывными слоями твердая, сухая черная, горячая земля, которая легко колется четвероугольными кусками, хотя и не содержитъ въ себѣ глины, но въ пыль разтирается. Никакая сажа не можетъ быть такъ черна, какъ сія земля. На угляхъ и на свѣчѣ горитъ она изпуская копоть каменнаго угля, и не скоро утухаетъ: но она не имѣетъ надлежащей швердоспи, и не простирается большими слоями. Однако думать можно,

можно, что при Индерскомъ озерѣ находятся и хорошіе каменные уголья.

Такими же гнѣздами подается въ сѣрой глины и мягкомъ иль темнобурая пыльная земля и еще синеватая шакого же свойства. Сверхъ того большія мѣста занимаютъ свѣтлозеленая пыльная и напоследокъ красноватая мергельная земля. Всѣ сіи роды земли лежатъ безпорядочно гнѣздами. Въ одной изъ осмошрѣнныхъ мною пещеръ находилъ нарочито толстой слой желтаго мергеля, или такъ называемой Аглинской желтой земли, которую изъ Англіи привозятъ и дорого покупаютъ. Сей желтой мергель мало уступаетъ въ добротѣ Аглинской землѣ, и кажется, что столь же годенъ къ крашенію кожи. Глыбы желтаго мергеля находятся и въ сѣрой глины. Въ верхней части берега лежатъ чистой сухой, алой мергель, котораго много берутъ Калмыки и Киргизцы для крашенія жердей употребляемыхъ къ составленію кибитокъ. Киргизцы онымъ красятъ и шерсть для валянія войлоковъ. Изъ такого мергеля состоятъ многіе холмы горнаго хребта. Пространно бы показалось, если бы я сталъ описывать всѣ другіе между собою сѣшанные роды земли.

Сіи минеральныя вещи осмошрѣвъ употребилъ я остальное время къ собиранію рѣдкихъ травъ и животныхъ. На высокомъ берегу и по краямъ пещеръ растетъ множество рѣдкихъ и совсемъ неизвѣстныхъ растений, а именно расту-

Е е е

щая

щая кустами синеватая лебеда (a), изрядной Арапской вербейникъ (b) и еще неописанный ботаниками родъ вербейника (c), который растетъ на низкомъ и мокромъ, а два помянутыя ростенія на высокомъ мѣстѣ берега. При томъ находился хорошій кустарникомъ растущій качимъ (d) и кустарный каменный чай (e). При ключахъ росъ простой прависный вербейникъ (f).

На низкомъ берегу озера можно было собрать много насѣкомыхъ, коихъ бурями заносилъ въ сіе пространное озеро, и по томъ выбрасывается на берегъ въ цѣлости; ибо они отъ солености воды не портились. Въ числѣ оныхъ находились рѣдкія въ жаркой части Асіи рождающіяся насѣкомыя; и я нѣкоторые описалъ въ прибавленіи (\*). Также не мало было странствующей большей и малой саранчи: но больше примѣчанія достойны вышеописанные ядовитые скорпионные пауки (g), коихъ нашелъ я здѣсь нѣсколько мертвыхъ.

Авгу-

(a) *Attriplex glauca*, въ прибавленіи § 111.

(b) *Salicornia Arabica*, въ прибавленіи § 97.

(c) *Salicornia strobilacea*, въ прибавленіи § 91.

(d) *Salsola arbuscula*, въ прибавленіи § 103.

(e) *Statice suffruticosa*.

(f) *Salicornia herbacea*.

(\*) Въ прибавленіи § 22 по 27, по томъ § 30 по 34, также § 36 по 39, еще § 41, 42, 71, 72, 74 и 80, не упоминая о многихъ другихъ, коихъ описание приноужденъ я за краткостію времени оставить до другаго случая.

(g) *Phalangium araneoides*, въ прибавленіи § 80.



Августа 21 числа продолжалъ я путь далѣе опѣ Кошбѣицкой крѣпости. До ближайша-<sup>Гребенши-  
кой фор-  
постѣ, 17  
верстѣ.</sup>го форпоста Гребеншикова простирается высокая сухая степь, и растетъ только канфарная трава, качимъ разнаго рода и Калмыцкой чай (\*). Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видѣлъ я здѣсь и растущую на Индерскихъ горахъ ночную фіалку (а). На половинѣ дороги переѣзжаючѣ чрезъ широкую лощину, въ которой вышеописанный Богырдай опять поворачивается къ Яику. Здѣсь видны кусты Гребеншика, по которому оный форпостъ проименованъ; но далѣе сихъ кустовъ не находится.

До Кулагина простирается оная же степь<sup>Кулагинѣ  
городокѣ,  
16 верстѣ.</sup> и съ тѣми же травами. Дорога лежитъ при рукавѣ Яика *Кочеровъ Ерикъ* называемомъ. Небольшая крѣпость Кулагина хотя нѣсколько пространнѣе Калмыковой, но не лучше выстроена, также въ ней нѣтъ церкви, и укрѣплена только фашиннымъ валомъ и рогатками, такъ какъ и слѣдующіе форпосты. Она стоитъ на высокомъ мѣстѣ въ недалекомъ разстояніи опѣ Яика. Гарнизонъ состоитъ въ вѣдомствѣ командующаго по всей линіи атамана подсуднаго Гурьевскому команданту. Калмыки и Ташара составляютъ большую часть здѣсь служащихъ казаковъ, которые развели великіе арбузные сады, по тому что арбузы очень хорошо родятся, и опсюда

Е е е 2

оными

(\*) Въ прибавленіи § 121.

(а) *Hesperis Tatarica*.

оними снабдѣваютъ прошчія мѣста по ливіи. Между Калмыками находится Дзюнгорскій попъ или Геллюнгъ, имѣющій у себя десять учениковъ, *манджи* называемыхъ. Бурханы его были *аюша*, *джаджи-нуни* и еще первому подобный *изшуканъ* у котораго руки сложены на крестъ, и въ правой держитъ духовной скипетръ, а въ лѣвой колокольчикъ и по ихъ *оджирдаръ* называется. Всѣ были мѣдные и густо вызолочены. Здѣсь приведу я еще двѣ Калмыцкія басни, кои могутъ служить доказательствомъ о ихъ предвѣщаніяхъ: а именно бѣлая сова состоитъ у нихъ въ великомъ почтеніи, и я уже выше упомянулъ, что они почитаютъ оную за предвѣщающую и святую птицу. О извѣстномъ въ Россіи красномъ гусѣ имѣютъ совсемъ противное мнѣніе. Какъ они бѣлую сову почти за бурхана признаютъ, то напротивъ того думаютъ, что въ красномъ гусѣ злый духъ живетъ, и еслии по случаю его увидятъ, то заклинаятъ и лицо свое отвращаютъ такъ какъ отъ несчастной птицы. О красной уткѣ, которую также за святую почитаютъ, сказываютъ, что она попъ всѣхъ птицъ. Журавль по ихъ мнѣнію самая чистая птица, и для того никогда его не убиваютъ.

Находящаяся при Кулагинѣ древность изъ средней Россійской исторіи особливо достойна примѣчанія, а именно тамъ есть знатный шапнецъ, который извѣстенъ Яицкимъ казакамъ подъ  
име-

именемъ *Маринкина городка*; но они не знаютъ больше никакого о томъ извѣстія, какъ только сіе, что Маринка была такая женщина которая въ прежнія времена ходила на разбой изъ онаго городка. За вѣроятное почестъ можно, что сіе мѣсто укрѣплено и проименовано по Маринѣ Сендомирской супругѣ ложнаго Димитрія (\*). Маринкинъ городокъ находится по сію сторону Кулагиной крѣпости, полторы версты отъ оной на высокомъ степномъ мѣстѣ при буеракѣ, въ которомъ рѣка Яикъ, какъ сказываютъ, прежде имѣла свое теченіе: но нынѣ она отдалилась на полверсты отъ онаго мѣста. Шанецъ имѣетъ видъ прямого угла съ кривыми сторонами, которыя кончатся при помянутомъ буеракѣ. Разстояніе между концами шанца считается 335 шаговъ, а отъ угла прямо къ буераку не много больше половины. Къ оному видны три проѣзда, а именно самой большой въ западную сторону къ Калмыцкой степи, и два малые отъ сторонъ шанца къ югозападу и къ сѣверовостоку. Внутри шанца находятся земляныя кучи происшедшія отъ подземныхъ жилищъ, которыя, по объявленію казаковъ, прежде тамъ были.

При описаніи Кулагиной крѣпости долженъ я еще упомянуть о больномъ человѣкѣ, страдавшемъ черною немощью. Ему отъ роду бы-

Е е е 3

ло

(\*) Сія догадка находится въ исторіи Яицкихъ казаковъ, и внесена въ собраніе Россійской исторіи.

ло 21 годѣ, и до пятагонадесять года не имѣлъ никакой болѣзни кромѣ коросты. По томѣ показались у него на щекахъ два большія красныя пятна безъ всякой причины : однако онѣ были бодрѣ, и пятна пропали уже по прошествіи года. На другомъ году появились по всему тѣлу красноватыя и синія пятна съ опухающею кожею, чѣмъ и понынѣ больной спраждетѣ. Съ оными пятнами пришла и слабость во всѣхъ членахъ и ломѣ, а особливо въ згибахъ: и такѣ больной часто чувствуя сильной ломѣ, не можетѣ протянуть ни руки, ни ноги; однако не видно опухоли въ згибахъ. Однажды пустили ему кровь изъ руки, и она была чрезвычайно густа и алая. Иногда не чувствуетѣ онѣ лому нѣсколько дней; и какѣ отѣ мазанія больныхъ мѣстѣ терпентиннымъ масломъ бываетѣ ему нѣсколько легче, то родители его часто оное дѣлаютѣ. На третѣемъ году ротѣ и шея осыпалась малыми чирьями, отѣ которыхъ нынѣ больной гмѣетѣ сиповатой голосѣ, и при томѣ часто бываетѣ кашель и сохнетѣ въ роту. Еще до проказы была на больномъ сыпь, кошорая и нынѣ появляется съ большими чирьями. Больной такѣ какѣ и прежде имѣетѣ охоту къ пиетѣ, и порядочно изправляетѣ свою работу, еспѣли ему не препятствуетѣ ломѣ въ членахъ и сильной кашель. Моча у него красновата. Больной еще никогда не чувствовалѣ похоти къ женскому полу. На ладоняхъ и подошвахъ никогда болячекъ не бываетѣ,

етѣ, но только кожа на нихъ дѣлается жесткою и часто трескается, и для того не рѣдко мажутъ рыбьимъ саломъ. Причина болѣзни не извѣстна, однако сказываютъ, что многіе изъ сродниковъ его матери оною спржадутъ. Тѣ родилели, которые не бѣяшъ вмѣстѣ съ больнымъ изъ одной посуды, обходясь съ нимъ безъ всякой опасности, такъ что съ нимъ живутъ, вмѣстѣ ходяшъ въ баню, и никогда къ нимъ поманушая болѣзнь не приставаала.

Нѣсколько верстѣ позади Кулагиной крѣпости пришла дорога къ глубокому отчасти высохшему рву, въ которомъ рѣка Ликъ прежде имѣла теченіе, и оный ровъ называется *красная старца*. Прѣхавъ 8 верстѣ переѣзжаютъ чрезъ сухой ивнякомъ оброслой *Кулагинъ ерикъ* проименованный въ старину по казакъ, который, какъ то сказываютъ, наловилъ тамъ множество рыбы, и по ономъ же казакъ названа вышепоманутая крѣпость. Къ слѣдующему форпосту степь спановилась ниже и показывающа луга съ болотами. Сѣ мѣсто называется *Зеленой колокъ*, и по оному форпостѣ проименованъ. На низкихъ <sup>Форпостъ Зеленой колокъ, 25 верстѣ.</sup> мѣстахъ росли разныя травы (\*). Также здѣсь <sup>Форпостъ Топодевой, 15 вер-</sup> находятся множество всякихъ куликовъ.

Форпостъ Зеленой колокъ построенъ изъ бревенъ при большой западной излучинѣ Лика. Ночью <sup>Форпостъ Топодевой, 15 вер-</sup> по-

(\*) *Abutilon*, *Cynanchum acutum*, *Gerardia paniculata* et *Lepidium latifolium*

поѣхалъ я далѣе къ Тополеву форпосту стоящему близъ Яика на высокомъ полуостровѣ при буеракѣ, въ которомъ находится худая непроточная вода, а оной форпостъ проименованъ по стоявшему тамъ большому тополеву дереву. Укрѣпленіе форпоста состоитъ изъ фашиннаго вала. По сіе мѣсто продолжалась высокая и сухая, но весьма соленая степь съ аврагами, которые обросли гребеншиковыми кустами. Но отсюда начались низкія пріятныя цвѣтами изобильныя мѣста, и простирались до форпоста

Форпостъ Баксай, 17 верстѣ. *Баксай*, гдѣ я пробылъ до разсвѣта. Помянутый форпостъ находится между Яикомъ и сухимъ каналомъ, въ которомъ бываетъ вода только весною, и по тому сухой *Баксай* называется. Онъ начался отъ Яика выше форпоста, а кончился за шесть верстѣ ниже при оной же рѣкѣ. Низкія мокрыя мѣста обросли ивнякомъ и гребеншиковыми кустами, также находится тамъ много правы заманихи (а). Позади Баксай слѣдуетъ другой форпостъ, который при первомъ заложеніи названъ отъ Киргизцовъ *Яманъ хала*, что на Татарскомъ языкѣ значитъ худо укрѣпленное мѣсто, да сіе названіе какъ сему, такъ нѣкоторымъ другимъ форпостамъ весьма прилично. Здѣсь хранится посредственная слоновая челюсть съ двумя зубами, которая давно найдена на мѣлкомъ мѣстѣ въ Яикѣ, и уже нарочито сгнила.

Позади

(а) Nutragia.

Позади форпоста Яманъ-хала началась низкая мокрая и соленая страна, однако въ ней довольно травы растетъ. Здѣсь находяшся почти всѣ вышепомянутыя соленыя росшенія, включая только карагазинъ, который кончился съ высокою степенью при Тополевомъ форпостѣ. Сверхъ того показались каперсовые кусты со зрѣлыми сѣменами, и около Аспрахани дѣйствительно дѣлающъ каперсы, также было особое росшеніе на соленой землѣ простирающееся до Гурьева городка. Но какъ оно уже оцѣло, то я не могу подлинно его назвать, однако кажется принадлежишь оно къ звѣзчашымъ цвѣтамъ. Листья у него такъ какъ у поршулака, и при томъ посредственной величины. Сія трава растетъ прямыми вѣтвистыми стволиками въ аршинъ вышиною. Синіе цвѣты бывають на вершинѣ. Сѣмянная чашка такая же, какъ у травы мыши ушки называемой, а сѣмена жестки. На солодовомъ деревѣ виденъ былъ примѣчанія достойной родъ большой Асіатской саранчи (а).

Въ шести верстахъ отъ Яманхала опять переѣзжающъ чрезъ высохлой рѣчной ровъ, *Мокрой баксай* называемой, который прямо идетъ въ южную сторону къ Каспискому морю. Онъ обросъ кустами, и служитъ весною къ отводу прибывшей въ Яикъ воды; а когда отъ сильнаго южнозападнаго вѣтра возвышается вода въ морѣ при сѣверномъ его берегѣ, то и оный ровъ

Ж ж ж

на-

(а) *Gryllus oxycerphalus*, въ прибавленіи § 54.

Сарачи-  
скол фор-  
постѣ,  
азъ вер.

наполняеся. По ту сторону онаго земля гли-  
ниста, и такъ обременена соляными частица-  
ми, что другія травы, кромѣ гребеншика и со-  
лодковаго дерева, расти не могли. Въ проспи-  
рающей до Сарачика степи, лежашъ дорога по  
широкой ложинѣ, въ которой весною вода бы-  
ваетъ, но нынѣ она была суха до малаго ку-  
стами 'окруженнаго озера, *Бакланинъ Имень* на-  
зываемаго. Помянутая ложина изпещрена бы-  
ла цвѣтами, и по большой части находились  
слѣдующія травы: Аглинскій девясилъ (а), пу-  
павка (b) и серебряникъ (с), имѣющій на су-  
хихъ мѣстахъ не больше пяти листьевъ, напро-  
тивъ того здѣсь на каждомъ стебелькѣ было по  
9 и по 11 листьевъ; и сія трава занимала боль-  
шія мѣста. На сей глинистой и солоноватой зем-  
лѣ всѣ растенія казались пышными.

Форпостъ Сарачикъ или Сарачиковка стоить  
близъ Яика на восточной сторонѣ рва оставша-  
гося отъ прежде бывшаго на семъ мѣстѣ много-  
люднаго Татарскаго города Сарачика. Я не на-  
мѣренъ здѣсь повторять то, что рассказываютъ  
о судьбинѣ сего Нагайскаго города и о пересе-  
леніи его жителей въ нынѣшнюю Хиву: но со-  
общу только краткое описаніе находящихся тамъ  
остатковъ. Валъ со рвомъ еще виденъ, и въ о-  
кружности имѣетъ до пяти верстъ. Онъ начи-  
нается при углѣ, которой тихо текущая изъ  
степи

- 
- (a) *Inula Britanica.* (b) *Anthemis cotula.*  
(c) *Potentilla fragerioides*



степи рѣчка Сарачикѣ дѣлаетѣ съ Яикомѣ около полуторы версты ниже нынѣшняго форпоста, по томѣ продолжается въ верхѣ оной рѣчки, и напоследокѣ, обошедѣ форпостѣ кривизнами кончится при Яикѣ. Посреди сего мѣста проведенѣ сухой ровѣ можетѣ бытъ для отводу прибылой воды. Внутри вала находятся основанія и своды каменнаго строенія, и по онымѣ можно заключить, что въ городѣ были знатные дома. Употребленные на строеніе кирпичи продолговаты и нарочито велики. Также есть дикой ломаной съ раковинными отпечатками бурой камень, котораго нигдѣ вокругѣ не видно. Нынѣ находятѣ только черепья старинной ценинной посуды, которая хорошо была муравлена отчасти голубою, бѣлою и желтою краскою. Какѣ въ городѣ земля очень солонa и при томѣ мокра, то всѣ остатки желѣзныхѣ вещей такѣ перержавѣли, что едва узнать можно. Тоже самое возпоследовало съ мѣдными и серебряными въ валу найденными малыми монетами. Мѣдные почти со всемѣ превратились въ ярь мѣдянку, а серебряныя монеты въ бѣлую блеска лишившуюся и весьма хрупкую матерію. У живущихѣ тамѣ казаковѣ видѣлѣ я прониски разнаго цѣвѣпа и найденные тамѣ же мѣлкіе граненыя камышки топаса и кровавика. Могилы, коихѣ здѣсь очень много, были выкладены кирпичемѣ, и въ оныхѣ находятѣ иногда достойныя примѣчанія вещицы. Вообще мѣсто сего города въ

Ж Ж Ж 2

раз-

разсужденіи болотной и соленой земли и бываемаго весною наводненія, также несноснаго мученія отъ приносимыхъ въпромъ съ озера комаровъ, избрано весьма худое, и можетъ быть во время изтощенной Ташарской силы заложенъ былъ для безопасности помянутый городъ Сарачикъ въ толь худомъ мѣстѣ.

Кромъ стоногихъ отчасти сѣрыхъ, а отчасти красноватыхъ червей находились подъ разбросанными кирпичами еще два неизвѣстные рода оныхъ (\*). Здѣсь находится множество папоротника, и онъ вездѣ растетъ на валахъ и подлѣ рва. Сіе ростеніе разстилается вокругъ по землѣ, а гдѣ есть другіе кусты, тамъ растетъ оно прямо. Многія другія соленыя травы занимаютъ обширное мѣсто около вала и разпространяются по оброслымъ кустами лощинамъ по ту сторону Сарачика. Тамъ же было много ростенія *катиполе* (а) называемаго, у котораго листьѣ такія же, какъ на иссопѣ: сверхъ того не мало находилось и другой травы (\*\*). Здѣсь я видѣлъ, что возточная додартова (b) трава растетъ не токмо на сухихъ, но и на соленыхъ болотныхъ мѣстахъ и начинала уже цвѣсти.

Въ форпостѣ Сарачикъ былъ одинъ зараженный черною немочью казакъ, которому было отъ роду около сорока лѣтъ, и уже шестой годъ

спра-

(\*) *Oniscus asperatus et crenulatus* въ прибавленіи § 81.

(a) *Salsola hyssopifolia*.

(\*\*) *Polycnemum triandrum*, въ

прибавленіи § 95.

(b) *Dodartia orientalis*.

страдалъ оною болѣзнію. Проказа сперва показалась у него на лбу большимъ краснымъ пятномъ, которое послѣ опять пропало. Вскорѣ по томъ появились по всему тѣлу красныя и багровыя пятна, и кожа у него такъ болѣла, что почши допронуться было не можно. Но сіи пятна чрезъ полгода пропали: напрошивъ того р ки и ноги безъ малѣйшей опухоли начали болѣть, и такъ стали слабы, что онъ почши ничего дѣлать ими не могъ. Въ слѣдующіе годы больной чувствовалъ несносной ломъ въ членахъ, при чемъ ноги опухли и кожа сдѣлалась жестою. При томъ онъ пришелъ въ такую слабость, что не могъ больше членами владѣть. Въ роту и на шеѣ никогда не было у него чирьевъ, также пятна послѣ того времени не показывались, да и никакой сыпи не бывало. Въ прочемъ нашелъ я всѣ его обстоятельства сходными съ вышеописанными случаями. Сказываютъ, что одинъ изъ его сродниковъ умеръ такою же болѣзнію. Хотя всѣ козаки съ нимъ обходящся, и къ нему прикасаются, не боясь, чтобы болѣзнь къ нимъ пристала: однако опасаются съ больнымъ пить и ѣсть изъ одного судна. Синее и смутное лице съ начала болѣзни по сіе время у него не перемѣнилось.

Нарочито пріятныя лощины при Сарачикѣ переѣхавъ начинается высохлое болото, на которомъ виденъ былъ одинъ только сухой протопикъ. Сіе худое мѣсто украшали только два

Ж ж ж 3

рождения,

ростенія, а именно гладкая франкенова трава съ красными цвѣтиками и каменной чай съ бѣлыми цвѣтами. Такая страна просширается до самаго Гурьевскаго редуша.

Новопо-  
строенной  
Гурьев-  
ской ре-  
дуть 22  
версты.

Помянутый редуть состоитъ изъ землянокъ ровомъ и рогатками окруженныхъ, и поставленъ при немъ маякъ. Онъ находится на болотномъ мысѣ произшедшемъ отъ рукава *кривой яикъ* называемаго, который тамъ же соединяется съ главною рѣкою. Въ сихъ мѣстахъ течетъ рѣка такими кривизнами, что очень трудно представить на картѣ; да и сколько бы ни старались, однако не могли бы точно изобразить, по той причинѣ, что рѣка во время весенняго разлива не рѣдко теченіе свое перемѣняетъ. Въ прочемъ вся страна ничто иное, какъ солоноватое болото. Тамъ бываетъ лѣтомъ толь несносное отъ комаровъ мученіе, что для злодѣевъ лучшей муки почти выдумать не можно, естли бы ихъ ссылали сюда въ ссылку и заставляли жечь золу изъ соляныхъ ростеній. Во время лѣты нигдѣ я не видалъ толь непріятныхъ дней, какъ здѣсь: ибо принужденъ былъ ждаться судна и пробыть нѣсколько дней по причинѣ противной бурной погоды, хотя рѣдкія въ здѣшней странѣ ростущія травы нѣсколько уменьшали мою скуку.

Въ сихъ мѣстахъ почти никакой травы не растетъ, кромѣ камыша и осоки. По тому рогатой скотъ, а особливо лошади очень худы, да и находившіяся у меня въ Зеленомъ Колкѣ  
взятые

взятые лошади чрезмѣрно истощали, хотя они и были тучны отъ превосходной паствы при Яикѣ. Однако я примѣтилъ нѣсколько хорошихъ кормныхъ травъ (\*), роспущихъ на солонватыхъ мѣстахъ. Почти думать не можно, чтобы здѣсь водились малинкіе зайцы, чокушки называемые; однако для сочныхъ травъ много ихъ находится. Здѣсь есть не токмо Тарантулы, но и попадаются иногда ядовитые скорпионные пауки. Однако болыше всѣхъ находится подобныхъ шарантуламъ гадовъ съ кроповымъ рыломъ, кои такъ же весьма опасны. Около Гурьева и на всѣхъ здѣшнихъ солонватыхъ болотныхъ мѣстахъ водится много сихъ гадовъ, и при томъ отъѣнной величины. Здѣсь показывались и кузнечики разнаго рода (\*\*). Мы видѣли двоякаго рода комаровъ (\*\*\*), которые насъ жестоко кусали, и коихъ нигдѣ въ Европѣ не находится, какъ только при Каспискѣ морѣ. Малаго рода комары были гораздо несноснѣе. Въ здѣшнемъ редутѣ хранится и нѣсколько частей отъ большихъ буйволовохъ головъ, которыя выпущены сътѣми изъ Яика.

Хотя

---

(\*) *Trigonella Sibirica*, *Lotus corniculata*, *Aster Tripolium*, *Statice*, *Frankenia*, *Salsola alissima*, *prostrata*, *Kali*, *hyssopifolia*, *Anabasis foliata*, *Atriplex Tatarica laciniata*, *Zygophyllum*, *Cynanchum*, *Polycnemum oppositifolium*, въ прибавленіи § 96. *Salicornia foliata* въ прибавленіи § 93.

(\*\*) *Gryllus oxycephalus*, *minuatus*, *coerulans* et *coeruleus*.

(\*\*\*) *Culex hyrcanus* et *Caspius* въ прибавленіи § 78.

Хотя 23 числа и пришли изъ Гурьева два елбаша, и приѣхалъ господинъ адъютантъ Лепехинъ; но продолжающаяся южнозападная бурная погода препятствовала отправиться въ Гурьевъ: ибо по причинѣ многихъ излучинъ Яика ѣхать было почти не возможно, и такъ мы пробыли до полудня 24 числа, пока противный вѣтръ не началъ утихать. Ежели же вѣтръ подуетъ съ моря, и вода въ Яикѣ прибудетъ, какъ то и нынѣ случилось, то едва можно ѣхать въ Гурьевъ чрезъ болотныя мѣста и рѣчные рукава по малымъ мостамъ, но должно продолжать путь водою, по тому что воденая ѣзда гораздо спокойнѣе, да и не бываетъ мученія отъ комаровъ и мошекъ.

Отъ самаго редута идетъ Яикъ такими кривизнами, что проѣхавъ по рѣкѣ до 8 верстъ, считается сухимъ путемъ отъ редута не больше полуторы версты: и по причинѣ такихъ кривизнъ составляетъ водяной путь до Гурьева почти 40 верстъ, а сухимъ путемъ не больше 20 верстъ считается. Въ 10 верстахъ отъ редута, а сухимъ путемъ около двухъ верстъ отдѣляется отъ Яика въ правую сторону небольшой рукавъ, Черная рѣчка называемый, и поворотясь отъ Гурьева въ южнозападную сторону вливается въ Каспійское море особливый устьемъ. Еще далѣе 10 верстъ, считая по кривизнамъ, идетъ отъ Яика въ лѣвую сторону другой камышемъ оброслой рукавъ, Соколя рѣка

или

или Соколокъ называемый, и на южновосточной сторонѣ впадаетъ въ отдаленной морской заливѣ. По томъ 10 верстѣ не доѣзжая до Гурьева находится рукавъ Ульяновъ застонъ имянуемый, а послѣ того слѣдуетъ верхняя Быковка впадающая въ Бѣлой Ильмень недалеко отъ устья Ялика, и на послѣдокъ при самой крѣпости началась нижняя или малая Быковка. Берегъ Яика <sup>Гурьевъ городокъ,</sup> еще выше Сарачика обросъ камышомъ, и чемъ <sup>40 вер.</sup> ближе къ морю, тѣмъ больше и выше растутъ камышъ, такъ что не рѣдко до двухъ саженъ вышиною и въ большой палецъ толщиною бываетъ. Не токмо всѣ берега Яика онымъ покрыты, да и рукава сей рѣки довольно обросли. Въ Гурьевъ приѣхали мы въ 3 часу ночью, и въ то время заснулъ я господина профессора Ловица, упражняющагося въ наблюденіяхъ на обсерваторіи. Въ Гурьевъ кромѣ помянутаго господина профессора и приданнаго къ нему одьеснкта Иноходцова, находился еще поручикъ Ейлеръ. Хотя сіе мѣсто къ нашему сѣзду было весьма неудобно; однако дружеское обхожденіе тамошняго главнаго начальника г. бригадира Вегезака сдѣлало намъ оное приятнымъ.

Хотя Гурьевъ городокъ не великъ, но изъ всѣхъ при Яикѣ находящихся крѣпостей считается за правильную и хорошо построенную. Сія крѣпость состоитъ изъ шолстой чешвероугольной каменной стѣны, на углахъ которой находятся бастіоны; а при сѣверномъ и южномъ

З з з

кур-

куршинѣ построены рavelины. Вѣ крѣпости сдѣланы однѣ только вороша на восточной сторонѣ къ рѣкѣ Яику. На той же сторонѣ находится часть старинной каменной стѣны, которая захвачена вѣ новое крѣпостное строеніе. Она вышиною была больше 2 сажень, и складена изѣ толстыхъ кирпичей; но нынѣ отѣ солончашаго основанія вѣ низу такъ осыпалась, что скоро обвалится. Кромѣ комендантскаго дома почти нѣтъ ни одного хорошаго строенія. Церковь, жилые дома, анбары и ветхія казармы для гарнизона всѣ построены деревянные; и только пороховой магазинѣ каменной. Кромѣ крѣпости имѣютѣ казаки и другіе жители построеныя вѣ низѣ по Яику жилища, и число домовъ простирается до ста, считая и сѣ находящимся вѣ крѣпости строеніемѣ. Гарнизонѣ тогда состоялѣ изѣ одной роты пѣхоты и 60 человекѣ казаковѣ, и кромѣ оныхъ живетѣ тамѣ нѣсколько Астраханскихъ купцовѣ и ремесленниковѣ. Вѣ семѣ мѣстѣ пропитанія было бы довольно, естли бы зажиточными жителями увеличенѣ былѣ торгѣ сѣ находящимися вѣ сосѣдствѣ во всю зиму Киргизцами, да и когда бы самое мѣсто имѣло хорошее положеніе. Хотя зимою привѣзжаютѣ купцы изѣ Астрахани, и сѣ прибыткомѣ производятѣ малой торгѣ сѣ Киргизцами: но сей торгѣ можно бы гораздо больше разпространить. Что касается до мѣстоположенія, то почти не можно сыскать шоль вреднаго здоровья

вѣю



вѣю мѣста, какѣ Гурьевѣ городокѣ съ весны до осени обыкновенно бываетѣ. Крѣпостѣ стоитѣ на солоноватомѣ болотномѣ мѣстѣ, которое весною понимаетѣ прибывающа въ устьѣ Яика морская вода отѣ южныхъ вѣтровѣ. Въ крѣпости земля нѣсколько выше поднята насыпью, однако вездѣ солоновата и глиниста, такѣ что никогда влажность не высыхаетѣ. По тому безпрестанно вбираютѣ въ себя тамѣ гнилой вонючей воздухѣ, хотя и вѣтреная стоитѣ погода. Дома наполнены тараканами и споногими червями. Если выпити на вольной воздухѣ, а особливо изѣ крѣпости, то нападаютѣ комары, при томѣ же лѣтомѣ водятся тамѣ и оводы. При такихъ обстоятельствахъ не удивительно, что многіе изѣ Гурьевскихъ жителей болѣны бываютѣ; однако болѣзни не столь опасны, какѣ то бы думать надлежало, и число умершихъ въ стоящемѣ тамѣ б лѣтѣ гарнизонѣ весьма мало, хотя и нѣтъ нарочно опредѣленнаго лѣкаря. Пришельцы, пока еще не привыкнутъ къ тамошнему воздуху, обыкновенно бываютѣ болѣны; при томѣ же въ сихъ мѣстахъ весною приключается цынготная и многія другія болѣзни, отѣ которыхъ тамошніе жители обыкновенно лѣчатся листьями черенковаго ревеня, и кореньями цвѣтущаго шпротника, которой здѣсь Татарскимъ именемъ чакенѣ называютѣ.

Примѣчанія достойная соленая роса конечно происходитѣ отѣ солености болотѣ. Такая

З з з з

роса

роса лѣтомъ падаетъ около Гурьева городка, и хотя многимъ покажется сіе не вѣроятно, но я могу привести справедливыя доказательства. Росу на соленыхъ росеніяхъ найти соленую не почитается за чудо, по тому что всѣ здѣшнія травы испускаютъ изъ себя много соли: но росыныя капли на воздухъ и на гладкихъ мѣстахъ собираются, такъ же вбирающаяся въ платье влажность изъясняетъ чувствительную соленость: по тому не удивительно, что нѣкоторые химики при частомъ разтвореніи и изхожденіи парами солей примѣтили уменьшеніе оныхъ, и заключили изъ того, что соли разтворяются въ землѣ и водѣ, и въ тоже время собираются. Я долженъ упомянуть, что можно примѣнить соленую росу и въ верхнихъ мѣстахъ Яика, и уповательно вредныя росы въ другихъ жаркихъ и солоноватыхъ мѣстахъ суть такова же свойства.

Но кажется, что соленость земли около Гурьева не должно приписывать одной морской водѣ: ибо по большей части наводняетъ тамошнюю страну рѣка Яикъ, въ которой вода бываетъ только нѣсколько солоновата, хотя и дуется вѣтръ съ моря. Вѣроятнѣе кажется, что причиною тому подземные соленые ключи и еще находящаяся въ двухъ верстахъ отъ Гурьева къ западу небольшая гипсовая гора, на которую посреди низкаго болотнаго мѣста лежащую безъ удивленія смотрѣть не можно. Также кажется по

по вышепомянушымъ примѣчаніямъ, что и въ ней есть соль, ибо въ вырытыхъ тамъ ямахъ вода солонa. Здѣшній гипсъ также, какъ и на Индерскихъ горахъ, селенитной, и отъ сей малой горы между Черною рѣчкою и другимъ рукавомъ находящейся простирается къ морю *ракушка*, то есть наполненная раковинами полоса. Киргизцы почишають сію гору такъ какъ Илецкую за святую. Я не слыхалъ, чтобъ они сюда собирались для празднованія: однако думаютъ, что на сей горѣ погребенъ святой, и по тому часто приносятъ своихъ умершихъ на сіе мѣсто для погребенія.

Вышепомянутую догадку, что здѣсь есть соль подъ землею, утверждаютъ находящіеся на другой сторонѣ Яика въ Киргизской степи соленыя озера, изъ коихъ стоящему въ Гурьевѣ городкѣ гарнизону позволено брать соль безденежно. Въ Маѣ или въ другой лѣтней мѣсяцѣ посылають туда команду за солью, которая отправляется на большихъ лодкахъ вдоль морскаго берега, и въ тихую погоду доходитъ въ два дни; а естли благополучной вѣтръ, то и въ одинъ день до находящагося близъ моря холма. Отъ того мѣста, гдѣ пристають, считается до устья Яика 60 верстѣ. По томъ входятъ въ морской заливъ, и приставши тамъ берутъ соль изъ находящихся между холмами озеръ и носятъ на плечахъ къ лодкамъ. Соленыя озера разнаго вида и величины. Весною на иловатомъ

днѣ соли не бываетъ, ибо вся претворяется въ густой росолъ. Но лѣшомъ лежитъ на черномъ илѣ твердой чистой бѣлой соленой черепъ толщиною почти въ пядень. Сказываютъ, что во всякое время находится въ сихъ озерахъ твердая каменная соль подъ иломъ, который вышиною меньше пядени. Росолъ, содержащей въ себѣ много горькой соли, берупъ нѣкоторые люди съ собою, и онымъ моются отъ чесотки и другой сыпи. Въ числѣ сихъ озеръ есть одно такое, въ которомъ находится красной илѣ, и садится красная невкусная соль; по чему оно и называется *Малиновое озеро*. Можетъ быть впредь буду я въ состояніи сообщить обстоятельное извѣстіе о сей странѣ. Около городка Гурьева во всѣхъ заливахъ и рукавахъ рѣки Яика находится великое множество всякой рыбы. Но права Яицкихъ казаковъ запрещаютъ Гурьевскому гарнизону ловить рыбу сѣтьми: ибо думаютъ, что рыбу сѣмъ отгоняютъ и препятствуютъ ей идти къ вершинѣ рѣки. Однако солдаты умѣютъ въ мѣлкихъ мѣстахъ рѣчныхъ рукавовъ ловить для себя рыбу, а особливо сазановъ, двузубчатыми баграми, по тамошнему *сандовы* называемыми, и имъ сіе позволено въ разсужденіи простой рыбы, которую тамъ бѣлою, а осетровъ красною называютъ. Прежде сего была при Гурьевѣ городкѣ большая рыбная ловля, которая отдавалась отъ правительства на опіку. Былъ сдѣланъ заколъ чрезъ Яикъ, кото-  
рый

рый стоялъ опредѣленное время отверстой, дабы рыба шла въ верхъ по рѣкѣ, и Яицкіе казаки могли оною пользоваться. Но съ того времени, какъ помянутые казаки сняли на себя обыкновенной Гурьевской рыбной откупъ, оный заколъ или учугъ разломанъ, и рыба уже свободно въ верхъ по Яику всходитъ можетъ. Примѣчено, что нынѣ рыба больше входитъ въ Яикъ двумя успьями, изъ коихъ одинъ лодстелной, а другой Бухарка называется. Но прежде сего больше шла въ Быковку и въ другой Яицкой рукавъ Бѣлой Ильмень имянуемой; а нынѣ они сдѣлались очень мѣлки. Изъ морскихъ рыбъ доходитъ иногда до Гурьева такъ называемая рыба рогашка (а), которая считается предвѣстницею бурной погоды. Въ прошчемъ Яикѣ и всѣ его рукава наполнены лягушками, и есть между ими превеликія особливаго рода, кои такъ же водятся въ Волгѣ, и коихъ голосъ подобенъ человѣческому хохотанію, а особливо примѣчанія достойны описанныя въ прибавленіи § 14. лягушки. Можетъ быть оказали бы Французамъ немалую услугу, если бы цѣлое стадо оныхъ лягушекъ пересадили во Французскіе рѣки для разплоду; ибо у Яицкой лягушки въ задней части гораздо больше мяса, нежели у десяти простыхъ лягушекъ, и при томъ они видомъ столь же прелестны. Здѣсь на шиноватомъ днѣ Яика находится множество ра-

---

(а) *Syngnathus pelagicus*.

раковъ, которые такъ велики, что я никогда еще такихъ большихъ не видывалъ, но они щипли и вкусомъ очень худы. Какъ находящіеся въ Волгѣ раки во время варенія дѣлаются только красноватыми; напрошивъ того здѣшніе раки получаютъ цвѣтъ сѣрожелтой. Здѣсь много водится водяныхъ змей (а), также въ здѣшнемъ болотѣ есть яхидны, у коихъ на шеѣ обыкновенно бывають красныя пятна.

Птицъ находится здѣсь несказанное множество, а наипаче весною и осенью. Однако и во весь годъ довольно ихъ бываетъ, по тому что многія птицы вьютъ гнѣзда въ тростникѣ. На рѣкѣ Яикѣ и на морскихъ берегахъ наипаче водятся слѣдующія птицы: бабы, разные морскіе вѣроны, или бакланы, и кромѣ большихъ родовъ находятся еще они малаго рода, которые не больше голубя: также есть колпицы, темнокрасныя и бѣлыя коршуны, кваквы, цапли, всякіе кулики, а больше водятся большіе черныя кривоносыя и песошныя, а наипаче примѣчанія достойны высоконогіе кулики: еще находятся хохотуны и морскія ласточки разнаго рода, но большія чегравыя ласточки (\*) не летаютъ въ верхъ по Яику, а водятся только при Каспискомъ морѣ. Изъ хищныхъ птицъ по

боль-

(а) Coluber Hydrus et scutatus, въ прибавленіи § 17 и 18.

(\*) Sterna caspia; смотри описаніе сихъ ласточекъ въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ.

большой части здѣсь бывають Карагуши, желтые и черные луни и копчики. Изъ числа малыхъ птицъ водятся камышевые дрозды и снгири. Примѣчанія достойно, что при Гурьевѣ городкѣ находится великое множество ночныхъ летучихъ гадовъ и ночныхъ птицъ. Въ самой крѣпости подъ кровлями водятся большія летучія мыши, такъ что днемъ вездѣ пискъ ихъ слышанъ: такъ же есть ночныя ласточки, всякія большія, а особливо малаго рода совы (\*). Причиною тому несказанное множество всякихъ ночныхъ насѣкомыхъ, кои въ болотахъ рождаются, и помянушыя животныя ими питаются довольно. Лебеди и красные гуси здѣсь пролетывають только весною, по тому что сіи птицы боятся пребывать въ близости Гурьева. Напротивъ того находятся они въ отдаленныхъ морскихъ губахъ, а наипаче при рѣкѣ Ембѣ, гдѣ ихъ казаки въ то время, когда они за неимѣніемъ правильныхъ перьевъ летать не могутъ, много ловятъ, и обыкновенно бьютъ палками. Отъ устья Яика до рѣки Ембы при благополучномъ вѣтрѣ доходятъ на парусахъ въ полтора дня, а на греблѣ въ три дни. Рѣка Емба весьма изобильна рыбою, болотиста и обросла камышемъ, такъ что для всякой водяной птицы почищается приятнымъ мѣстомъ. Какъ во всѣхъ камышевыхъ странахъ при Яикѣ, такъ и здѣсь

И И И

нахо-

(\*) *Strix pulchella*, въ прибавленіи §. 8.

находится множество кабановъ. Казаки по большій части зимою ходятъ на кабановъ съ сабаками не безъ опасности, и бьютъ ихъ изъ ружей и копьями. Сія дикія свиньи питаются одними только камышевыми кореньями, и бывають такъ велики, что иногда попадаетъ кабанъ вѣсомъ до 15 пудъ. Щетъ у нихъ на головѣ и на ногахъ синеватая или черноватая, а на тѣлѣ желтоватая. Поросята щетью бывають сивожелтые съ желтоватыми пятнами, и трудно ихъ приучить къ рукамъ. У зѣбшихъ кабановъ нарастаетъ на спинѣ сала безъ малаго въ ладонь толщиною: но оно во время варки почти со всемъ разходится; напрошивъ того у нихъ твердое и хорошее мясо почти ни мало дикаго вкуса не имѣетъ.

Въ сихъ мѣстахъ не мало ловятъ и выдръ, а зимою приходятъ изъ моря тюлени въ Яикъ, и какъ при зѣбшихъ морскихъ берегахъ, такъ и при островахъ бьютъ ихъ много на льду. Тюлени въ Каспискомъ морѣ столь же велики и шерстью такіе же, какіе водятся въ Балтискомъ морѣ: но нигдѣ я не видалъ столь тучныхъ тюленей, какъ Каспискихъ, а особливо осенью. Они видомъ больше подобны наполненному саломъ мѣшку, нежели звѣрю, по тому что голова и переднія ноги саломъ почти заросли. Ихъ кожи съ висящимъ саломъ обыкновенно продають Астраханскимъ купцамъ по дешевой цѣнѣ. Изъ Астрахани много отпускаетъ  
ся



ся тюленьяго сала, которое употребляютъ при выдѣлкѣ юфти, а особливо въ Казанскихъ заводахъ. Такъ же въ Астрахани дѣлаютъ изъ онаго съ папашемъ сѣрое мыло, которое несравненно хорошо для вяленія и чистенія шерстяной маншеріи, и подѣ именемъ Астраханскаго или Ташарскаго мыла продается небольшими плоскими брусками.

Еще упомянуть надлежитъ, какія около Гурьева городка растутъ травы. Берега отчасти обросли камышемъ, а отчасти осокою. Въ нѣкоторыхъ солоноватыхъ непроточныхъ водахъ находится множество травъ *Marsilea patens*, а въ Яикѣ *Pilularia*, *Kurria* и *Najus* по Латински называемыхъ. Соленое болото заросло травистымъ вербейникомъ (а), который по всякой годъ пропадаетъ, и никогда кустомъ не растетъ. По причинѣ соленой земли видомъ онъ красноватой. Между онымъ находится удивительный родъ лебеды (b), и нѣсколько рѣдкой травы (c). На высокихъ мѣстахъ, какъ на примѣрѣ подлѣ построенной при Гурьевѣ городкѣ деревянной часовни растетъ низкой гребеншикъ (d), кустарный свиловатый вербейникъ (e), и кустарный качимъ (f), у котораго стволыки столь ломки,

И и и 2

что

- 
- (a) *Salicornia herbacea*.  
 (b) *Atriplex pedunculata*, въ прибавленіи §. 112.  
 (c) *Polycnemum oppositifolium*, въ прибавленіи §. 96.  
 (d) *Tamarix gallica*. (e) *Salicornia caspica et strobilacea*, въ прибавленіи §. 90 и 91.  
 (f) *Salsola frutescens*, въ прибавленіи §. 104.

что превеликой куспѣ можно легко ногою сломить и бросить на воздухъ. На сей одной только травѣ водятся и питаются капустные черви. Между множествомъ другихъ извѣстныхъ соленыхъ ростѣній находится малый съ синимъ цвѣтомъ морскій чистотѣль (a), и малый звѣзчатый триполій (b).

Едва подумать можно, чтобы на такой землѣ родился огородной овощъ и употребляемая въ кушаніе зелень: однако у господина Бриггера есть садъ, въ которомъ растутъ дыни, огурцы, свекла, хренъ, капуста и морковь, а особливо петрушка очень хорошо родится. Напротивъ того не можно развести табаку, сидерей, нѣмецкой капусты, земляныхъ яблоковъ и арбузовъ. Изъ самыхъ лучшихъ сѣмянъ родятся только малые и худые арбузы, не смотря на то, что земля имѣетъ въ себѣ довольно влажности. Однако дыни и плоскія тыквы *горлянки* или *долгошейки* называемыя родятся хорошо, и тамошніе жители сѣютъ ихъ для того, что дѣлаютъ изъ нихъ пишейную посуду.

Августа 26 дня побѣхалъ я съ господиномъ порутчикомъ Ейлеромъ на большемъ елбои въ море къ малому въ югозападной сторонѣ отъ устья Яика въ осьми верстахъ находящемуся острову, Каменнымъ проименованному, по тому что оный состоитъ изъ песку хряща, булыжника и улишковыхъ череповъ. Идучи въ низъ

по

(a) *Sonchus maritimus*.(b) *Aster Tripolium*.

по Яику находится при Гурьевѣ городкѣ въ лѣвой сторонѣ оброслый камышемъ каналъ *Полутной ерикъ* называемый и простирающійся къ заливу *бѣлой Имень* именуемому. Около двухъ верстѣ отъ крѣпости въ правую сторону идетъ отъ Яика рѣчка Прорва къ оброслому камышемъ заливу, *Стрѣлецкой Проранъ* называемому. Текущая къ западу рѣка Яикъ здѣсь поворотилась къ югу, и сдѣлала новую излучину, гдѣ находится примѣчанія достойное на нѣсколько саженѣ глубокое и рыбою изобильное мѣсто, которое *роковою ямою* проименовано по бывшему тамъ между Яицкими казаками и Киргизцами сраженію. Отъ онаго мѣста опять Яикъ устремляетъ свое теченіе къ западу, и около четырехъ верстѣ и сипа саженѣ отъ крѣпости оставляетъ въ правой сторонѣ *подстелной ерикъ*, по которому такъ же приходятъ въ Стрѣлецкой Проранъ. Но томъ въ пяти верстахъ отъ Гурьева городка находится брантвахта съ караульною и маякомъ, гдѣ только зимою бываетъ состоящій изъ пѣхоты и казаковъ пикетъ, дабы примѣчать непріятельскія движенія стоящихъ тогда по близости Киргизцовъ и Калмыковъ, которые не пропускаютъ случая другъ другу чинить подрывъ. Не далѣе версты отъ помянутой брант-вахты раздѣляется Яикъ на два большія устья, изъ коихъ лѣвое или возточное называется Бухарка, да и всѣ здѣсь при Яикѣ лежащія къ возпоку мѣста обыкновенно называютъ Бухарскою

И и и з

скою

скою или Асіашскою спороною. Отъ Бухарки до залива открышаго моря немного больше версты, и тамъ же находится наилучшей ходъ для большихъ судовъ. Между оною и другимъ устьемъ лежатъ покрышыя водою отмѣли, на которыхъ растетъ высокой камышъ: и какъ предъ западнымъ устьемъ находится еще обширной очень мѣлкой и такими же камышевыми отмѣлями окруженной Имень, то на сей сторонѣ считается отъ онаго устья больше четырехъ, а отъ Гурьева городка больше десяти верстъ до открытаго моря. Но не токмо всѣ видимые и морской заливъ окружающіе берега и острова, но и почти всѣ ниже брантвахты рѣчные берега суть только плоскія высокімъ камышемъ оброслыя и на большой части водою покрытыя отмѣли: такова же и большая мѣля, отдѣляющая вышепомянутой Имень отъ находящагося въ западной сторонѣ Спрѣлецкаго Прорана. Приобщенная при себѣ малая ландкарта можетъ служить къ изъясненію сего описанія (\*).

Въ помянутомъ Именѣ, чрезъ которой мы ѣхали, и въ которомъ имѣли случай рыбу ловить, вода уже нарочито солонa и шина наполнена весьма малыми раками (a); тамъ же много было и вышеписанной мѣлкой рыбы рогатки (b). Въ водѣ находились травы, *Najas* и *Ruppia*

(\*) Смотри 11 таблицу.

(a) *Squilla trichopus*, въ прибавленіи § 73.

(b) *Syngnathus*.

Ruppia по Латински называемая, и спволики оныхъ были покрышы мохнатыми полипами (c); сверхъ того всякая трава наполнена водяными блохами (d), въ числѣ коихъ находился и особый родъ оныхъ (e).

Отъ оброслыхъ камышемъ устьевъ Яика считается не много больше шеспи верстѣ до того острова, къ которому мы при маломъ вѣтрѣ скоро на парусахъ прибѣжали. Каспическое море здѣсь цвѣтомъ сѣрозеленое, а далѣе отъ береговъ, по объявленію мореходцовъ, превращается въ темнозеленое. Сказываютъ, что иногда и лѣтомъ бываетъ видѣнь Фосфорской свѣтъ морскихъ волнъ. Морскія растѣнія находятся въ немъ прозякаго рода (\*). Также говорятъ, что въ морѣ есть большіе морскіе черви, которые пристають къ якорнымъ канатамъ; но мнѣ не случилось ихъ видѣть.

Каспическое море.

Малый островъ Каменный, простирающійся въ сѣверную сторону двумя низкими мысами, нынѣ кажется не выше двухъ аршинъ отъ поверхности воды. Но сказываютъ, что онъ прежде былъ не токмо гораздо больше, но и дѣйствительно лѣтъ за шесть нарочито выше. Съ 1730 года примѣчены при семъ и другихъ островахъ, да и при всей Гурьевской странѣ великія перемѣны отъ приращенія моря. Здѣсь скажу я то, что

Каменный островъ.

(c) Tubularia caspia, въ прибав. § 88. (d) Oniscus pulex.

(e) Oniscus caspius, въ прибавленіи § 82.

(\*) Najas, Potamogeton et conferva viridis.

что слышалъ отъ живущаго съ того времени въ Гурьевъ городкѣ старика хотя и не все сходствуетъ съ тѣмъ, что въ Оренбургской топографіи о сихъ перемѣнахъ объявлено (\*). Прежде 1730 года страна около Гурьева городка была суха и берега рѣки Яика были почти на двѣ сажени вышиною отъ воды, но нынѣ уже съ оною равны. Большихъ губъ и заливовъ нынѣ до Гурьева простирающихся совсемъ не находилось. Море между каменнымъ островомъ и твердою землею было такъ мѣлко, что въ то время, когда сѣвернымъ вѣтромъ воду стонитъ, можно было переходить. Кромѣ сего острова, который тогда былъ въ четверо больше, находились еще три другіе острова не подалеку отъ устья Яика, а именно: островъ *Песчаной* около 25 верстъ отъ Каменнаго далѣе въ море; *Камынинъ* въ восточной сторонѣ въ маломъ разстояніи отъ устья Яика; и островъ *Пешной* при Гогольской косѣ, гдѣ прежде была презнатная тюленья ловля. Но послѣ приращенія воды въ морѣ, ибо весною въ вышепомянутомъ достопамятномъ 1730 году прибыло воды на шесть сажень, помянутые острова совсемъ пропали. Въ томъ же году выпало въ тамошней странѣ столько много снѣгу, что оный лежалъ наровень со стѣнами крѣпости. Прежде сего обыкновенно продолжалась тамъ зима до двухъ мѣсяцовъ, и можно было на судахъ ходить съ Марша до Генваря мѣсяца.

(\*) Топографіи Оренбургской часть I. стр. 207.

мѣсяда. Послѣ того зима сдѣлалась студене и продолжительнѣе, и ледъ нынѣ стоитъ гораздо долѣе. Однако спужа при воспослѣдовавшемъ убываніи воды въ морѣ нѣсколько опять уменьшилась. Года при тому назадъ, какъ убываніе воды происходило, и съ того времени примѣчаютъ, что вода въ морѣ опять прибывать начала. Но въ самую низкую воду осталась еще разность до двухъ саженъ противъ прежняго стоянія воды въ морѣ. По причинѣ перемѣнныхъ вѣтровъ, которые воду то пригоняютъ къ сѣвернымъ берегамъ, то отгоняютъ, не можно точно опредѣлить прибываніе и убываніе воды въ морѣ: да и можетъ быть нѣтъ въ томъ надлежащаго порядка, а все зависитъ отъ смененія воды изъ рѣкъ, и слѣдовательно отъ бываемой въ разные года различной погоды.

Островъ Каменной состоитъ изъ кремнистыхъ камней, песку хряща и раковинъ. Дно Каспискаго моря какъ здѣсь, такъ и во многихъ мѣстахъ состоитъ изъ простыхъ такъ же триугольных зубчатыхъ и другихъ раковинъ (\*), но всѣ были пустыя, и я не могъ ни одной найти съ животною тварью. Напротивъ того на всѣхъ камняхъ около острова находились частопоминаемыя мѣлкія раковины (а), которыя хо-

Каменной  
островъ.

III

тя

(\*) *Cardium rusticum*, edule; *Cardium trigonoides*, въ при-  
бавленіи §. 86. *Mya edentula*, въ прибав. §. 87. *Venus*  
*Gallina*.

(а) *Mytilus polymorphus*, въ прибавленіи §. 83.

тя и были живыя, однако не больше финикова зерна, и не столь угловаты какъ въ Яикѣ: такъ же множество было малыхъ улишкѣ (b). Посреди острова росшѣ нѣсколько камышу, лебеды, соленыхъ травъ, Жидовскихъ вишней и много павилицы (c). На берегу было множество чаекъ и морскихъ вороновъ, и сказываютъ, что весною бываетъ на островѣ очень много ихъ яицъ. При нашемъ приѣздѣ лежали на мысахъ шюлены, которые увидя насъ скоро ушли. Во время нашего короткаго пребыванія на островѣ прилетѣла туда съ матерой земли сова особливаго рода (d).

Гурьевъ  
городокъ.

Мы ѣхали назадъ чрезъ Стрѣлецкой про-  
ранѣ, въ которомъ очень много оброслыхъ ка-  
мышемъ мѣлей. Въстрѣ былъ столь благополу-  
чной, что мы въ сумерки того же дня приѣ-  
хали въ Гурьевъ городокъ.

Я не могу преминуть, чтобы вкратцѣ не  
упомянуть о рыбной ловлѣ при Каспискѣ морѣ,  
и можетъ быть скоро буду въ состояніи сообщить  
обстоятельное о томъ извѣстіе. Для отправленія  
оной заведены отчасти на мысахъ, а отчасти на  
малыхъ островахъ ватаги, отъ Гурьева городка  
до Астрахани вдоль сѣвернаго морскаго берега, изъ  
коихъ первая ватага находится около 60 верстъ  
отъ Гурьева при морскомъ заливѣ богатой кул-  
тукъ называемомъ; а прочія отстоятъ одна  
отъ

(b) *Nerita pupa.* (c) *Cuscuta.*  
(d) *Strix accipitrina*, въ прибавленіи §. 6.



отъ другой въ меньшемъ разстояніи. Прежде сего была и такая вапага въ восточной сторонѣ отъ устья Яика, которая была безнадежна, и по тому оставлена. Во всѣхъ сихъ Аспраханскими купцами содержимыхъ вапагахъ бываетъ весьма прибыточной рыбной ловъ зимою и лѣтомъ, и тогда только прерывается, когда осенью идетъ ледъ подлѣ береговъ, или когда весною сдѣлается ледъ не крѣпокъ.

Во время сей рыбной ловли не рѣдко находятъ въ самыхъ большихъ бѣлугахъ, такъ называемой бѣлужей камень, который еще по сіе время не изслѣдованъ, и продаютъ оной не дорого, и обыкновенно за нѣсколько рублей. По согласному объявленію рыбаковъ находятъ сей камень всегда въ ямочкѣ подлѣ нароста, или шой скважины, изъ которой рыба выпускаетъ лица; а такія ямочки видны на каждой сторонѣ при кишкахъ. Иногда находили камни и въ самыхъ большихъ осетрахъ, которые во всемъ сходны съ бѣлужьими: такъ же сказываютъ, что иногда попадаются и въ большихъ сазанахъ камни, однако другаго рода. Что же бѣлужьи камни дѣйствительно должно причислить къ звѣринымъ камнямъ, а не почитать за слуховую кость или какую натуральную часть рыбы, то кромѣ ихъ непремѣннаго мѣста доказываетъ примѣтная разность вида: ибо они то продолговатокруглые и гладкіе, то нѣсколько шероховаты, треугольны и плоски. Всѣ цвѣтомъ таловы,

I I I 2

какъ

какъ бѣлая кость, и сложеніе ихъ одинаково. Если разбить такой камень, то его существо, кромѣ наростаго черепа, который у многихъ уже видѣнъ при поверхности, показываетъ блестящія шпатовые опѣ поверхности внутрь просвѣрающіеся лучи. Иногда ядро отдѣляется отъ чершняго черепа, и бываетъ такого существа; однако видѣ имѣетъ нѣсколько отличной, и не всегда находится въ самой срединѣ камня. Такіе камни видѣлъ я отъ одной до трехъ унцій тяжестию. Смотря по ихъ величинѣ они только посредственной тяжести: и можно ихъ скоблить ножомъ, однако не безъ труда: въ кислыхъ же спиртахъ ни мало не шипитъ. Между Россійскими домашними лѣкарствами почитается бѣлужей камень за прегосходное, однако мнимое лѣкарство, и нѣсколько наскобливъ его даютъ пить въ водѣ женщинамъ въ тяжкихъ родахъ, также больнымъ дѣтямъ отъ всякой скорби и отъ каменной болѣзни. Какъ сіе и еще другое непонятное дѣйствіе приписываютъ и тому камню, которой часто находятъ у кабановъ въ пузырь, и подъ именемъ кабаннаго камня продаютъ еще дороже, нежели бѣлужей камень.

Августа 31 числа поѣхалъ я по утру назадъ изъ Гурьева городка на прежнихъ елбсахъ. Несказанное находилось множество птицъ, которыя тогда по малу спускались въ низъ изъ верхнихъ справъ, дабы приблизиться къ теплomu  
клима-

климату. Въ редушѣ приѣхалъ я подѣ вечерѣ, и при закатѣ солнца отправился въ Сарачикѣ. Въ сѣверовозточной сторонѣ видѣли мы предѣ собою ужасную бурную тучу; однако дождь до насѣ не дошелъ. Ночью продолжалъ я путь въ Яманхалу, и какѣ тамѣ отѣ бывшего чрезвычайно великаго дождя дороги шакѣ изпортились, что я насилу уже на разсвѣтѣ доѣхалъ до форпоста Баксая. Когда по неосторожности попадали на соленыя мѣста, то лошади и колеса шакѣ глубоко вязли, что часто по получасу надѣ ними шрудились. Сія грозная туча простиралася за Индерскую крѣпость.

Сентября 1 числа приѣхалъ я въ оную крѣпость въ сумеркахѣ, и на другой день осматривалъ вскорично достойное примѣчанія Индерское озеро. Отѣ дождя произошли тамѣ на соленыхѣ рышвинахѣ бѣрега дожжевики большаго рода (а), и на всѣхѣ степныхѣ мѣстахѣ показалось много степныхѣ грибовѣ или шампіоновѣ (b). Тогда на Индерскихѣ горахѣ было очень много Киргизцовѣ, которые отчасти кочевали въ кибиткахѣ, а отчасти странствовали со своими стадами, и хотя при мнѣ находилось только пять человекѣ казаковѣ для прикрытія, однако они приняли насѣ ласково и проводили. Киргизцы совершенно прогнали дикихѣ козѣ, коихѣ тамѣ почишаютѣ предвѣстницами приближенія

I I I 3

Киргиз-

(а) *Lycoperdon herculeum*, въ прибавленіи § 132.

(b) *Agaricus campestris*.

Киргизцовъ , естли онѣ приходятъ большими стадами, по тому что онѣ удаляются отъ Киргизскихъ становъ.

Сентября 3 дня доѣхалъ я только до Калмыковой , гдѣ прежнее множество птицъ совсемъ прекратилось. По ту сторону крѣпости находилась въ буеракахъ трава, по Латински *Aster asris* называемая, съ бѣлыми и синими цвѣтами, а по дорогѣ до Яицкаго городка цвѣло множество отродья божьяго дерева, которое запахомъ и вкусомъ такъ пріятно , что можно бы оное принять въ число лѣкарственныхъ травъ , и по крайней мѣрѣ употреблять вмѣсто иностранной Сантолины.

Четвертаго числа приѣхалъ я ночью въ Антонову , и какъ скоро отшуда отправился , то возсталъ жестокая съ громомъ и молнією буря, и во всю ночь продолжалась. Воздухъ былъ столь теплой , что едва дышать было можно, и Делилевъ ѳермометръ показывалъ въ ночи 110 градусовъ безпрерывно, а по возхожденіи солнца , когда уже вѣтръ нѣсколько утихъ, показывалъ ѳермометръ больше 115 градусовъ. Такіе теплые бурные вѣтры въ тамошнихъ странахъ обыкновенно бываютъ предвѣстниками грозныхъ бурь. Какъ погода уже утихла , воздухъ сдѣлался нѣсколько холодноватѣе , и мы едва прибыли въ Кошахаровъ , то собрались изъ южно-возпочной стороны ужасныя къ западу стремящіяся тучи, и испускали на насъ сильной дождь съ

съ непрерывною молніею , которая изходила изъ облаковъ подобно столбамъ, и нѣсколько секундъ видна была. По тому не могли скоро ѣхать. Ночью находили мы въ колесныхъ слѣдахъ тѣхъ опмѣнныхъ ежей (а), которые водятся въ южной сторонѣ при рѣкѣ Яикѣ. Сентября 6 дня приѣхали мы на разсвѣтъ въ Бударинъ, а по полудни въ Яицкой городокъ.

Послѣ помянутой грозной бури окончилось Яицкой го-  
родокъ отъ  
Гурьева го-  
родка, 469  
верстѣ нынѣшнее лѣто такимъ образомъ, что уже теплыхъ и приятныхъ дней больше не видали: и такъ пришло время поспѣшать въ Уфу, въ которомъ мѣстѣ мнѣ надлежало зимовать; однако хотѣлъ я напередъ осмотрѣть нѣкоторыя достопамятности степныхъ горъ. По тому сперва привелъ собранныя извѣстія и рѣдкости въ порядокъ, и 15 числа Сентября отправился въ ту сторону помянутыхъ горъ, изъ которыхъ выходитъ рѣчка Деркулъ, и около 20 верстъ выше Яицкаго городка впадаетъ съ правой стороны въ Чаганъ. Въ то же время послалъ я двухъ студентовъ къ рѣкѣ Крушой, которая нѣсколько выше въ Чаганъ впадала.

За нѣсколько верстъ отъ города пробѣжалъ я мимо кладбища Татарскихъ казаковъ, гдѣ въ пустой степи, кромѣ малой деревянной часовни, находятся только небольшія могилы, при южномъ концѣ которыхъ поставлены столбы. Въ степи

(а) *Echinaceus auritus*, смотри описаніе оныхъ ежей въ сочиненіяхъ Императорской Академіи наукъ.

степи между рѣками двумя Чаганами и Яикомъ находишся много мѣстѣ съ такими старинными могилами, которыя можетъ быть произошли отъ жившихъ тамъ Нагайцовъ; а за Киргизскія могилы почестъ ихъ не можно.

Степь при рѣчкѣ Деркулѣ нѣсколько холмиста и нарочито суха. Помянутая рѣчка находишся отъ города въ 25 верстахъ, и по близости оной есть высокой, но уже разрытой курганъ. Многіе Татара кочевали тамъ со своими стадами. Высокіе и крутые берега рѣчки обросли такимъ же куспарникомъ, какъ и Самара. Здѣсь цвѣло особенное растение, котораго я по сіе время еще нигдѣ не видалъ. Вдоль по берегу рѣчки Деркула не находишся соленыхъ травъ кромѣ Качима, да и сія рѣдко попадается. Деркулѣ, такъ какъ и всѣ степныя рѣки, въ нѣкошорыхъ мѣстахъ лѣтомъ почти высохла, а въ другихъ мѣстахъ широка и глубока, и тамъ много карасей и уклейки.

Соленое зимовье, 40 верстѣ.

Для наступившей темной ночи не могъ я сего дня продолжать путь далѣе Соленого зимовья. Какъ въ нынѣшнемъ году Калмыки не кочевали въ сей странѣ и жормъ былъ вездѣ нуженъ, то Яицкіе казаки во многихъ мѣстахъ завели шакія зимовья далеко въ степи, накосили нѣсколько сѣна, и сдѣлали шалаши, въ коихъ они собравшись аршелю препровождаютъ зиму. Хотя нынѣшняя ночь была студена и нѣсколько дождлива, однако въ буеракахъ кричали чекушки.

На

На другой день побхалъ я на разсвѣтъ да-  
лѣе. Чѣмъ выше земля становится, тѣмъ боль-  
ше находится малаго гороховаго дерева на низ-  
кихъ мѣстахъ. Иныхъ цвѣтущихъ травъ я не  
видалъ, кромѣ ковыля и степной полыни. Боль-  
шіе и малые степеревы сидѣли въ степи ста-  
дами, и устремляли свой полетъ такъ же въ  
теплыя страны. Здѣсь бывающіе лѣтомъ и сте-  
пные степеревы или пресучки (а), которыхъ въ  
россиіи стрепешами называютъ. Пробхавъ про-  
стирающійся къ Деркулу тѣсный проходъ, ко-  
торой козакъ *бѣлюю россышью* называютъ, спа-  
кованная земля выше къ горамъ. Въ здѣшней  
странѣ самой высокой холмъ, *Ичка* именуемой,  
близъ котораго рѣчка Деркулъ имѣетъ свое на-  
чало, можно видѣть за 45 верстъ. Сей кони-  
ческій холмъ стоитъ на обширной горѣ, до ко-  
торой считается около 80 верстъ отъ Яицка-  
го городка. Напротивъ сего находится въ юж-  
ной сторонѣ плоская Деркулская гора, при по-  
дошвѣ которой выходитъ рѣчка Деркулъ многи-  
ми ключами. При оныхъ ключахъ видна пест-  
рая глина; а въ самой горѣ есть много полева-  
го шпата и различнаго кварца. Сіи обѣ горы  
самыя высокія изъ всего степнаго горнаго хреб-  
та, и за оными всѣ произшедшіе рѣчки текутъ  
въ рѣку Иргисъ.

На простирающійся далеко подошвѣ горы  
Ички со всею вѣтвѣ кустовъ, и иловая та су-

К к к

чая

---

(\*) Ошъ Тетгах.

хая земля покрыва сѣрымъ въ такихъ мѣстахъ обыкновеннымъ мохомъ. Взошедъ до половины горы, видны на восточной сторонѣ вырытыя Калмыками ямы для доставанія воды, а въ низу горы находится буеракъ, который въ дождливые года наполненъ бываетъ водою, а нынѣ только болотистъ и заросъ мѣлкимъ ивнякомъ и болотными травами. Самый высокій холмъ, съ котораго видны около лежащія плоскія горы, покрытъ легкимъ мергельнымъ известковымъ камнемъ, и отчасти мягкимъ мѣломъ: однако находится и много кусковъ бѣлаго, сѣраго и красноватаго полеваго шпата. Сей холмъ во кругъ обросъ травою, и на сѣверной сторонѣ близь вершины есть яма, въ которой растутъ сочныя луговые травы и осиновой кушарникъ, и въ которой по вырытіи неглубокой ямы вода скоро выступаетъ; да тамъ и есть уже такія Калмыками вырытыя ямы. При такомъ незнатномъ и со всемъ голомъ холмъ, который выше всѣхъ другихъ холмовъ, можно сіе обстоятельство почесть достойнымъ примѣчанія. Но почти всѣ холмы степнаго горнаго хребта имѣютъ такое свойство, что они хотя голы, однако изобильны водою и ключами. Сіе служитъ новымъ доказательствомъ къ тому, что не всѣ источники горнаго хребта происходятъ отъ разтаявшаго снѣгу и дождей, или отъ припаянутыхъ паровъ, но могутъ имѣть и весьма отдаленное произхожденіе изъ высокихъ горъ, какъ то здѣсь явствуется.

На



На голыхъ каменистыхъ мѣстахъ горнаго хребта цвѣлъ горный хейрантъ (а), и вышепомянуый сѣрый и желтый мохъ покрывалъ землю. Около превысокаго холма съ восточной и сѣверной стороны видны голые холмы, изъ мѣловатой глины состоящіе, на которыхъ находилось много удивительной травы, которая не всѣмъ еще извѣстна. Какъ она своимъ видомъ подобна свернувшемуся въ комокъ ежу, то казаки называющъ ее ежовникомъ (b) а по кислому и солоноватому ея вкусу кислую правую, и много ея растетъ на мѣловатыхъ всего степнаго хребта горахъ, по которымъ Калмыки проименовали обѣ рѣки Чаганъ. По большей части травы начинали уже вянуть, и колѣнцы у нихъ опадали, копорыя лежали на землѣ, такъ какъ пшеничныя зерна. Помянутое растеніе наипаче примѣчанія достойно по тому, что въ немъ дѣйствительно есть известковая земля, которая изъ сухихъ частей растенія растворяется посредствомъ кислыхъ спиртовъ. Подлѣ оной травы находилъсѧ Копишникъ (c) и чеберъ (d).

Сего дня видѣли мы вдали много дикихъ козъ. Въ вечеру пошелъ дождь, и такъ темно стало, что я отбѣхавъ до 20 верстъ отъ оной горы, принужденъ былъ ночевать въ степи не-

К к к 2

пода-

(a) *Cheiranthus montanus*.(b) *Anabasis cretacea*, въ прибавленіи § 93.(c) *Hedysarum cornutum*.(d) *Thymus*.

Яицкой го-  
родокъ, 80  
верстъ.

подалеку отъ бѣлой россыши, гдѣ насилу могли набрать столько хворосту и камышу, чтобы при маломъ огнѣ нагрѣться и обсушиться. И такъ я 17 числа въ дождливую погоду возвращался въ Яицкой городокъ. Жаворонки, дикіе голуби и другія перелетныя птицы стремились къ полуденнымъ странамъ, и предвѣщали намъ ранонаступающую зиму.

Зашимной  
форпостъ,  
154 пер.  
Крѣпость  
Разсыпная,  
25 верстъ.  
Крѣпость  
Чернорѣ-  
чинская, 88  
верстъ.

Сентября 21 числа отправился я въ Уфу. До Чернорѣчинской ѣзда моя отличалась отъ прежней только тѣмъ, что я отъ форпоста Зашимнова ѣхалъ прямо къ Разсыпной чрезъ холмы, между которыми переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Зашимну, оброслую высокимъ до двухъ сажень камышемъ. По отѣздѣ моемъ изъ Яицкаго городка возсталъ на другой день, то есть 22 Сентября, жестокая съ южновосточной стороны буря, и къ ночи показалась ужасная гроза съ такимъ сильнымъ дождемъ, какъ будто бы небо прорвалось, и поле чрезъ нѣсколько минулъ покрылось водою до трехъ вершковъ въ вышину. Ночью она жестокая буря обратилась къ сѣверо-западу; послѣ чего послѣдовала вьюга и такой морозъ, что собравшаяся на полѣ вода замерзла, и ледъ чрезъ нѣсколько дней уже растаялъ. Въ сію погоду летѣли еще журавли и штеперевы стадами въ низъ Яика. Изъ малыхъ птицъ больше находились песчанки (а) и плиги (b),

(а) *Emberiza passerina*, въ прибавленіи § 10.

(b), которыхъ смѣло бѣгаютъ по дорогамъ, и вку-  
сомъ столь же хороши, какъ и зуйки.

Отъ Чернорѣчинской продолжалъ я путь пря-  
мо къ ошстоящей только въ 18 верстахъ отъ <sup>Каргалин-  
ская сло-  
бода, 34  
вер.</sup> Оренбурга изрядной Татарской слободѣ, Сайтова  
или Каргала называемой. Находящіяся на сей  
дорогѣ горы состоятъ изъ краснаго песчанаго  
шифера, который по всей здѣшней странѣ про-  
стирается. Въ ономъ шиферѣ находятся боль-  
шіе куски темнобураго окаменѣлаго дерева, ко-  
торое при у дарѣ о сталь выпускаетъ искры.

Каргалинская слобода имѣетъ приятное  
положеніе на сѣверномъ или правомъ берегу Сак-  
мары между среднею и нижнею рѣчкою Карга-  
лою. Число хорошо построенныхъ на каменномъ  
фундаментѣ домовъ, въ коихъ по двѣ и по три  
свѣтлицы, простирается до трехъ сотъ. Ме-  
четь построена преизрядно. Здѣшніе Татара  
произошли отъ Казанскихъ; ихъ обыкновенія и  
нравы ни мало не разнятся отъ оныхъ; по боль-  
шой части отправляютъ торги, и всѣ люди  
зажиточные. По тому не удивительно, что у  
нихъ есть Татарскія мѣлочныя для щегольства  
и къ великолѣпію служащія вещи. Къ тому  
причисляю я и то обыкновеніе, по обычаю ны-  
нѣшнихъ Турокъ выводить на всемъ тѣлѣ воло-  
сы посредствомъ смѣшанной известки съ мышьа-  
комъ; и обыкновенное женское щегольство, красить  
глаза и ногти, что Татарки переняли у полу-

К К К 3

ден-

(b) *Oenanthe cinerea.*

денныхъ Асіатцовъ. Къ тому употребляютъ они привозимой изъ Индіи садовой балзаминъ, которой по ихъ киня или кия называется. Сіе ростеніе они сушатъ, трутъ въ порошокъ, мѣшаютъ съ квасцами; и когда хотятъ употребить въ дѣло, то разводятъ очень густо со свѣжимъ гусинымъ каломъ, и привязываютъ къ ногтямъ на ночь. Отъ чего бывають они желтокраснаго цвѣта, что Европейскія красавицы не почли бы за прикрасу нѣжныхъ рукъ: но Асіатской вкусъ отъ нашего разнится. Только обыкновеніе, выводитъ волосы на тѣлѣ, употребительно у Испанскихъ красавицъ, такъ какъ у Арапокъ и Татарокъ. Мыъ рассказывали Татара слѣдующей къ тому составъ: должно взять девять частей незамореной известики и одну часть аурипигмента, по томъ разтереть мѣлко и просѣять; послѣ того прибавивъ немного теплой или холодной воды, сдѣлать тѣсто, положить въ теплое мѣсто на малое время, и напоследокъ намазать на тѣлѣ по мѣсто, гдѣ надобно вывести волосы. Однако надлежитъ по дѣлать чаще, и смотрѣть, лѣзутъ ли волосы, и какъ скоро сіе окажется, то оную мазь смыть теплою водою, чтобы не претерпѣть вреда; да и мужчины употребляютъ сей составъ, который по ихъ сурахъ называется. Многіе намазываютъ онымъ составомъ мѣсто отъ нижней губы до подбородка, чтобы вывести волосы: но простые Татара за неимѣніемъ сего состава выщипываютъ волосы желѣзными щипчиками. Около

Около Каргалы сѣюшъ много пшеницы, и приготавливаютъ изъ оной хорошую муку. Хотя пашня не столь хороша, и положеніе мѣста не такъ выгодно, какъ во многихъ другихъ мѣстахъ, въ коихъ однако, по мнѣнію крестьянъ, пшеница рождается не очень хорошая. Лѣсу при рѣкѣ Сакмарѣ очень мало, и находится только березникъ и бѣлое тополевое дерево. Страна вдоль рѣчекъ Каргалъ, а особливо между среднею и верхнею Каргалою, столь богата рудою, что между оными рѣчками нѣтъ ни на версту такого разстоянія, гдѣ бы не находилось маркшердскихъ столбовъ или другихъ признаковъ рудокоепъ, кошорыя принадлежатъ къ разнымъ Оренбургскимъ заводамъ. Но число дѣйствительно разработанныхъ рудниковъ не столь велико, по тому что здѣшняя руда по большей части не очень хороша. Наипаче показываются песчаная руда въ песчанойъ слойцѣ, и мѣстами небольшія гнѣзда мѣднаго колчедана или богатой зелени. Здѣшнія изоильныя рудою мѣста суть отроги голаго средняго горнаго хребта, производящаго отъ большихъ Уральскихъ горъ, и раздѣляющагося на гряды, изъ коихъ самая большая идетъ между Сакмарою и Яикомъ по одну сторону, и между источниками Самары и Тока по другую сторону, отчасти простирается вдоль оныхъ рѣкъ, а отчасти составляетъ помянутой степной горной хребетъ. Содержащія въ себѣ руду вѣшви или отроги обыкновенно идутъ

идушѣ въ южновосточную сторону, и по большой части вдоль верхней Каргалы, такъ же вдоль рѣчки Янгиса, въ Салмышѣ впадающей, вдоль самаго Салмыша и вдоль многихъ другихъ рѣчекъ, изъ горнаго хребта выходящихъ. Ошѣ сего мѣста разширяется оная горная гряда между Сакмарою и Яикомъ, гдѣ во всѣхъ мѣстахъ виденъ песчаной слоецъ, изъ котораго состоипѣ сей горный хребетъ: напрашивъ того въ гсрахъ при верхней Сакмарѣ и въ вышней части Уральскаго хребта показывается жирная опока. Песчанныя каменныя горы можно вездѣ почитать за отроги, коихъ слои такъ въ низъ опускаются и дѣлаются вдали плоскими, какъ будто бы они наводненіемъ по малу смыты съ древняго горнаго хребта. Въ семъ отрогѣ находишся несказанное множество вышепомянутыхъ окаменѣлыхъ древесныхъ частей и пеньевъ, и смѣшанное ихъ положеніе въ песчаныхъ слояхъ почти доказываетъ произхожденіе песчаношифернаго горнаго хребта. Но естли разсудить, сколь медлительно производяшъ нынѣ такія перемѣны земли, и естли подумать о времени, какое требовалось къ симъ сильнымъ естества дѣйствіямъ, то не можно безъ ужаса о томъ разсуждать. Однако сіе быть можетъ, что въ древнѣйшія времена великія скоропостижныя перемѣны нашей земли и сильнѣйшія наводненія произвели то въ короткое время, что нынѣ по сравненіи земной поверхности только медлительно дѣлаешся.

дѣлается. Въ высочайшемъ горномъ хребтѣ часто въ одинъ годъ производятъ ошѣ стремящихся водъ несказанныя перемѣны, напротивъ того на ровныхъ мѣстахъ едва можно чрезъ нѣсколько вѣковъ примѣтить перемѣну поверхности. Такія разсужденія всегда приходили мнѣ на мысль, когда я былъ при Уральскихъ горахъ, или осматривалъ находящіяся при оныхъ рудники.

Худая погода, ибо уже снѣгъ началъ пок-  
рывать землю, не позволяла мнѣ учинить въ Сакмар-  
скаго городъ, 10  
сѣю поѣздку полезныя примѣчанія. Изъ Сайто-  
вой отправился я въ Сакмарской городокъ, и Емангуль, 24 верстѣ.  
Ѣхалъ по большой ошѣ Оренбурга въ Уфу чрезъ Чарла-  
дской ямъ, 25 верстѣ.  
многія Башкирскія зимовья и ямы проложенной до Тогуль Те-  
рогъ. Нынѣ Башкирцы начали уже собиранья со мирѣ, 18  
своими стадами въ зимовья. Отъ другихъ степ-  
ныхъ народовъ разняшся они тѣмъ, что зимою  
живутъ въ избахъ, на кормъ скоту косятъ сѣ-  
но, и выютъ стоги около большихъ деревьевъ. До-  
мы ихъ обыкновенно очень малы, и въ избахъ  
также, какъ у Ташарѣ, сдѣланы широкія лав-  
ки. Но вмѣсто Ташарской печи Башкирцы обы-  
кновенно дѣлаютъ каминъ по правую сторону  
у дверей, который по ихъ чуждѣ называется.  
Такой каминъ сдѣланъ на подобіе цилиндра, въ  
верху къ шрубѣ суженъ, а въ низу чело выши-  
ною съ челоука. Основа камина состоитъ изъ  
жердей и хвороста, которые хорошо обмазаны  
глиною. Въ каминъ кладутъ длинныя полѣнья  
стоймя, и подлѣ онаго сдѣланъ шестокъ, на ко-  
торомъ

А А А

шоромъ

поромъ поставленъ кошелъ для варки кушанія, и особливая придѣлана труба для изхожденія дыму. Отъ такихъ Башкирскихъ каминовъ бываетъ очень тепло и не дымно въ избахъ, но отъ чрезмѣрнаго пламени причиняется вредъ глазамъ гораздо больше, нежели въ дымныхъ избахъ, по тому у Башкирцовъ часто глаза болятъ.

Главная домашняя посуда, которая обыкновенно находится въ нечистыхъ Башкирскихъ избахъ, состоитъ изъ высокаго каменнаго на подмосткахъ поставленнаго флагъ подобнаго меха, который всегда полонъ кислаго молока. Пока скотина даетъ молоко и есть медъ сирецъ въ запасъ, то Башкирцы живутъ весело, и не употребляютъ никакихъ другихъ напитковъ, кромѣ кислаго молока и спавленнаго меду. Но какъ они не очень чисто держатъ посуду, то легко можно вообразишь себѣ запахъ отъ ихъ большихъ молокомъ наполненныхъ меховъ. Зимой и въ поѣздкахъ награждаютъ они недостатокъ оныхъ напитковъ тѣмъ, что малые колобки сдѣланнаго изъ переквашеннаго молока и въ дыму засушеннаго сыра, по ихъ *крутъ* называемаго, разтираютъ и мочатъ въ водѣ, отъ чего дѣлается кисловатый напитокъ. Обыкновенное ихъ кушаніе состоитъ изъ жидкой мясной похлебки, которую хлебаютъ они половниками и такъ заливаютъ себѣ бороду. Хлѣба съютъ столь мало, что имъ не становится

ПА



на свое пропитаніе. При великихъ конскихъ заводахъ и пчелиныхъ ульяхъ богатство имъ доставляющихъ, также при праздной жизни, какую они нынѣ препровождаютъ могутъ, почти не лѣзя думать, чѣмъ изъ нихъ когда ни будь сдѣлались пахотные люди. При томъ же хлѣбъ у нихъ не употребляется повседневно, и еще нынѣ пекутъ оной такимъ же образомъ, какъ пекли первые люди. Башкирская женщина мѣситъ немытыми руками лепешку на водѣ съ солью, сажаетъ ее на поду камина въ горячую золу, и загребаютъ. По томъ втыкаютъ на палочку и держатъ нѣсколько у огня, чтобы корка поджарилась.

Башкирское женское одѣяніе мало разнится отъ Чувашскаго. Настоящая разность головного убора въ томъ состоитъ, что долгой малыми серебряными монетами унизанной ремень на спинѣ висящей пришитъ не къ шапкѣ, но къ малой четверугольной наверхушкѣ шапки пришитой кичкѣ. Все оное унизано малыми серебряными монетами или блесками. Толстой холстъ на одежду шьютъ они по большей части сами; ибо не токмо прядутъ нитки изъ пеньки, но и изъ простой большой кропивы. При лѣтнихъ жилищахъ растутъ отчасти конопли безъ сѣянія очень высоко, и отчасти ихъ сѣютъ. На тучной землѣ также много растетъ кропивы, и осенью вырываютъ такъ какъ конопли, сушатъ, по томъ мочатъ, былинки ломаютъ руками, зди-  
А А А 2 раютъ

раюшѣ кожурину, и напослѣдокѣ толкушѣ въ деревянныхѣ ступахѣ до тѣхѣ порѣ, пока сдѣлается мяккою. Въ прочемѣ Башкирцы подлинно гораздо неопряшнѣе и грубѣе всѣхѣ выше-помянутыхѣ Татарскихѣ и Чувашскихѣ народовѣ. Впредѣ при удобномѣ случаѣ сообщу еще обстоятельное о нихѣ извѣстіе.

Уральская  
28 верстѣ.

По переправѣ чрезѣ рѣку Салмышѣ при Башкирской деревнѣ Имангулѣ продолжается Ызда подлѣ разныхѣ въ оную текущихѣ рѣчекѣ, потомѣ до находящагося при большой Чувашии населенной деревнѣ Уральской высокаго горнаго хребта, отѣ котораго текущія въ сѣверную сторону рѣчки впали въ бѣлую. Не больше 20 верстѣ отшуда въ западную сторону при скашѣ горнаго хребта, и не подалеку отѣ Башкирской деревни Якубаула, между источниками небольшой въ Салмышѣ текущей рѣчки Санзы находится въ числѣ заведенныхѣ тамѣ рудниковѣ большая отверстая рудокопѣ, въ которой есть не токмо превеликая жила хорошей мѣдной руды, но и въ простирающихся къ востоку сѣ горнымѣ хребтомѣ слояхѣ песчанаго шифера лежатѣ несказанное множество окаменѣлаго дерева. Какѣ оную рудокопѣ, такѣ и близѣ находящуюся гипсовую гору, въ которой есть селенитная слюда, осмотрѣлѣ я только бѣглымѣ окомѣ.

Слободѣ  
Бугул-  
шанская,  
13 верстѣ.

При населенной Татарами, Мещеряками и Чувашии слободѣ Бугулшанѣ течетѣ рѣка Бѣлая,

лая, и шамъ видны по большой части оброслая  
лѣсомъ горы. Отсюда побѣхалъ я съ малою сви-  
шою чрезъ Башкирскія деревни къ принадлежа-  
щему Твердышеву Воскресенскому заводу. Какъ <sup>Воскресе-  
ской за-  
водъ, 33  
версты,</sup> чрезъ рѣку Бѣлую мостовъ не бываетъ, то мы  
переправились чрезъ оную за 13 верстъ ниже  
слободы Бугулшана, и не много до того не до-  
ходило, что быстрое ея теченіе принудило бы  
насъ съ лошадьми и кибитками въ ней плавать,  
по тому что вода въ рѣкѣ весьма умножилась  
отъ прежде выпавшаго и по томъ растаявшаго  
снѣгу, да и отъ бывшихъ дождей. Едва тоже  
со мною не случилось и на малой между горами  
текущей рѣкѣ Ногущѣ, по которой мы прину-  
ждены были бѣжать при деревнѣ Башкирскаго  
старшины Измака, и отъ помянушаго завода  
еще въ 12 верстахъ находились.

Воскресенской заводъ стоитъ при рѣкѣ То-  
рѣ, которая течетъ въ Ногущѣ, а сія впала въ  
рѣку Бѣлую. Заводское строеніе, при которомъ  
находится нѣсколько сотъ жилыхъ домовъ и  
церковь, обнесено такъ, какъ и всѣ въ тамош-  
ней странѣ построенные заводы, деревянною  
крѣпостію изъ лежащихъ бревенъ на подобіе не-  
правильнаго многоугольника съ башнями и ба-  
тареями. Рѣка Торъ течетъ чрезъ оное мѣсто  
излучинами. Въ верху крѣпости есть прудъ,  
изъ котораго проведена вода въ заводъ по длин-  
ному въ 750 сажень и песомъ оплоченному ка-  
налу для приведенія мѣховъ и прочихъ машинъ

А л л з

въ

въ дѣйствіе Въ заводѣ семь плавильныхъ печей, изъ коихъ нынѣ только въ шести производилась работа. Нынѣ всякой ростенинѣ для передѣлки въ гартъ отсюда возятъ въ находящейся нѣсколько выше при рѣчкѣ Торѣ Воскресенской заводѣ: для того здѣсь не требуется уже очагъ для дѣланія гарта. По той же причинѣ лежалъ и находящійся здѣсь плоскойной молотъ безъ дѣйствія, и почитали оной неспособнымъ къ дѣлу. Руда, которую здѣсь плавятъ, есть простая песчаная руда изъ Каргалинскихъ рудниковъ, которая можетъ давать до трехъ процентовъ: и какъ добываніе и возка руды, сжиганіе угольевъ и отправляемая по большей части крѣпостными людьми заводская работа требуютъ небольшого иждивенія; то при здѣшнихъ учрежденіяхъ получаютъ значную прибыль, не упоминая о томъ, что лучшая руда и другія выгоды здѣшнихъ мѣстъ доставляютъ еще прибытокъ. Малое знаніе въ экономіи Россійскаго горнаго строенія уже доводитъ до того, что можно быть увѣрену о такихъ прибыткахъ, которые при хорошемъ надзираніи и довольномъ иждивеніи превосходятъ всякой примѣръ въ иностранныхъ рудокопныхъ заводахъ. Для сжиганія угля употребляютъ при здѣшнихъ заводахъ долги сводомъ сдѣланные печи простаго и хорошаго изобрѣтенія.

Какъ погода и путь день отъ дня хуже становились, то я не хотѣлъ отдалиться отъ  
большой

большой дороги, и для того обратился опять къ рѣкѣ Бѣлой. Въ пути заѣзжалъ я еще въ принадлежащую къ Воскресенскому заводу хорошо построенную и укрѣпленную деревню Осиновку, которой жители должны рубить лѣсъ, жечь уголья и другія исправлять заводскія работы. Оттуда ѣхалъ я по гористой и лѣсистой странѣ мимо разныхъ Башкирскихъ деревень, опять переправился чрезъ Бѣлую при деревнѣ Бишказакъ, и оставленной назади обозъ засталъ въ Татарской деревнѣ Стерлитамакъ: ибо оный обозъ изъ Бугульманской слободы ѣхалъ туда прямою дорогою около 84 верстѣ.

Стерлита-  
макъ, 63  
версты.

На лѣсистыхъ при рѣкѣ Бѣлой горахъ, мною слегка осмошрѣнныхъ во время проѣзда, находились остатки изрядныхъ и пышно растущихъ травъ, особливо много было долголистнаго бу-плевра и подлесника, по Латински *cornus sanguinea* называемаго. На нѣкоторыхъ каменныхъ горахъ растетъ особливаго рода верескъ малыми кустами, и Башкирцы называя его *артышъ*, употребляютъ для окуриванія больныхъ дѣтей, и часто вшыкаютъ въ избыкъ надъ дверьми, думая, что оный пригоденъ отъ чародѣйства. Онъ разнится отъ простаго вереска только тѣмъ, что въ синеватыхъ его ягодахъ находится только два или одно, а рѣдко три сѣмечка. Въ лѣсу растетъ такъ же хорошее листовичное дерево, котораго такъ какъ и вереска больше не видно въ западную отъ Уральскихъ горъ сторону.

ну. На старыхъ пняхъ листвицы часто находятъ и употребительныя въ медицинѣ губки, которыя собирая Башкирцы трутъ мѣлко, и присыпаютъ къ ранамъ у скота: такъ же находятъ на оныхъ смолистую сѣру, которая въ водѣ разпускается. По приказанію государственной медицинской коллегіи недавно набрали оной сѣры множество въ Уфинской провинціи; и дѣйствительно можно оную употреблять въ аптекахъ вмѣсто Арапской гумми. Но она цвѣтомъ не столь чиста, и при томъ такъ липка, что можно бы употреблять ее въ механическомъ и мануфактурномъ дѣлѣ вмѣсто иностранной гумми. Въ прочемъ примѣчанія достойно то, что такое же какъ и сіе смолистое дерево по нѣкоторымъ причинамъ изпускаетъ по смолу, то совершенную сѣру, гумми называемую. Господинъ докторъ Риндеръ сдѣлалъ уже примѣчаніе, которое подтвердить и я имѣлъ случай, а именно: что листвица весною изпускаетъ гуммистой, а лѣтомъ опмѣнной сокъ, напротивъ того осенью выходитъ изъ оной дѣйствительная смола. Оный же испытатель натуре меня увѣрялъ, что въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, когда у листвицы наливаются почки, можно собирать на оной жидкую смолу, которая во всемъ сходственна съ Мекскимъ балзамомъ. Также нѣкоторые объявляютъ, что такая смола бываетъ и на бѣлой ели.

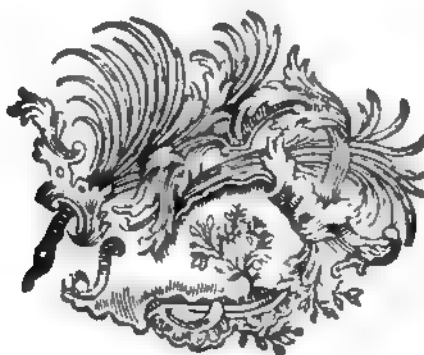
Легко

Легко можно подумать, что въ сосѣдствѣ Уральскихъ горъ должно быть и великому множеству хищныхъ птицъ. Здѣсь находятся иногда кречеты, хорошіе соколы и орлы разныхъ родовъ. Также здѣсь есть Уральскія большаго рода совы, которыя ни кѣмъ еще не описаны (\*).

Хотя страна отъ деревни Стерлитамака до города Уфы, куда я приѣхалъ 2 числа Октября, довольно населена Башкирцами; но лѣшная дорога лежишь чрезъ населенныя Уфинскими Татарами деревни. Извѣстія о сихъ Татарахъ и другія Уфинской страны достопамятности, которыя неотмѣнно сообщить надлежитъ, оставляю до удобнаго времени, и симъ окончиваю первую часть описанія моего путешествія.

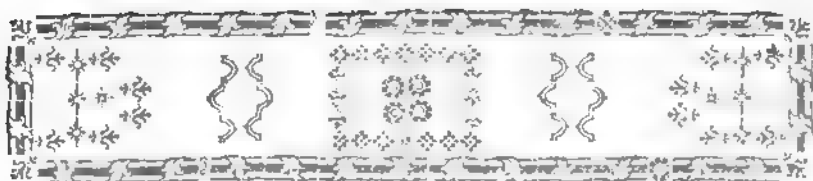
---

(\*) *Strix Uralensis*, ab прибавленіи § 7.









## П Р И Б А В Л Е Н І Е.

Краткое описаніе животнымъ и ро-  
спѣніямъ изысканнымъ въ 1768 и  
1769 году.

§. 1. *Дикая Коза*, по Татарски *Сайга* (Cervus Четверг-  
ногія.  
Pygargus)

Величиною болѣе обыкновенной Дикой Козы (а),  
а цвѣтомъ сходствуетъ съ Серною (b). Рога у  
нее по концамъ съ премою сошкани, какъ у Сер-  
ны, которыя при основаніи отъ разнovidныхъ  
бугорковъ шероховаты, а во время роспу густы-  
ми и дыбомъ стоящими покрываются волосами.  
Уши въ нупри бѣлою густою шерстью оброс-  
шія. Глаза и вся ихъ округа ресницами и длин-  
ными черными распещрена волосами. Хвоста  
никакого нѣтъ, а вмѣсто его только окомелокъ  
мягкой и надъ проходомъ толстой; задница оз-  
начена большою бѣлою площадью, даже до спи-  
ны простирающеюся. На всемъ живописномъ шерсть  
весьма длинная, съ исподи и по членамъ желшо-  
ватая, на носу и по бокамъ нижней губы чер-  
ная,

а

ная,

(a) Dama.

(b) Capreolus.

Четверо-  
ногія. ная, а самой конецъ губы бѣлой. Водится по  
кустарникамъ на поляхъ и горахъ за Волгою.

§. 2. *Перегузня* (*Mustela farmatica*)

Величиною поменьше Хорька (а), а видомъ весьма ему подобна. Голова у ней, ноги и все брюхо совершенно черное, шея и спина бурая. Округъ пасти бѣлой, и надъ обѣими глазами по бѣлой полоскѣ, которыя наось къ подкадычной железнѣ склоняясь, часто на лбу поперешинами соединяются. Ушки кругловатыя, опушенные бѣлыми волосами. Съ верьху по обѣимъ сторонамъ шеи идущъ вдоль двѣ желтыя полосы, между которыми прочая шея пятниста. По желтой же полоскѣ имѣется на обѣихъ лопаткахъ, кои непорядочны и идущъ наось. Сверхъ сихъ примѣчаются и другія полосы, въ разныхъ мѣстахъ отъ обѣихъ паховъ начинающіяся, и соединяющіяся у хвоста. Самую спину покрывающъ блѣдно-желтыя пятна, шакъ что у нѣкоторыхъ бываетъ избытокъ желтой, нежели бурой цвѣтъ. Хвостъ черной съ продолговатыми бѣлыми волосами, а самой конецъ его весь черной. Ноги, когти и рыло, какъ у Хорька. Самки о десяти шитькахъ. Водится на мѣстахъ около Волги отъ полудня къ западу лежащихъ.

§. 3. *Полевой Житникъ* (*Mus agrarius*).

Нѣсколько менѣе и тонѣе обыкновенныхъ домашнихъ

---

(з) *Eurogius*.

матнихъ Мышей (а), и рыло имѣетъ острѣе, <sup>Четвероногид.</sup> усы уже, голову продолговатѣе, ушки меньше, въ нушри мохнашья. Тѣло съ верьху покрыто желшою, а брюхо и ноги изъ сѣра бѣлою шерстью. По срединѣ спины идетъ отъ затылка до самаго почши хвоста черная полоска, которая никогда не перемѣняется. Лядвѣи очень шонкія; у переднихъ лапокъ большой ногошокъ весьма малой и тупой. Хвостъ длиною почши въ половину тѣла, и шонѣе, нежели у домашней Мыши, нѣсколько мохнатѣе, ровной, состоящей изъ 90 колечекъ; съ верху черноватъ, а съ низу бѣлесоватъ. Вѣсу въ немъ отъ 3 до 4 драхмъ.

§. 4. Мышенокъ (*Mus minutus*).

Изъ всего мышьяго роду описываемая мышка самая малая, и шяжестію своею едва въ половину будетъ противъ домашнихъ мышенковъ. Голова, а особливо рыло мохнатѣе, нежели у предъидущей. Усы шонѣе, ушки меньше, шерстью до половины закрышы кругловатыя, и въ нушри мохноваты. Шерсть на ней изъ сѣра желтая, которая на спинѣ съ примѣсю темноватаго цвѣта, а подъ брюхомъ сѣдо-бѣлая. Заднія лапки съ сѣдою по краямъ бахромкою, а переднія съ весьма запестоватымъ большимъ ногошкомъ. Хвостъ длинѣе, нежели у предъидущей, однако поне и короче противъ домашней мышки, ровноватъ, весь покрытъ шерстью и состоитъ изъ 130 звеньшекъ.

а 2

Вѣсомъ

(а) *M. Muscalus.*

Птицы. Всомѣ по большой части бываетъ въ 1½ драхмы, а рѣдко въ 2 драхмы. Внутренними частями, равно какъ и предвѣдущая, сходствуетъ съ Водяною (а) и Лѣсною Мышкою (b), и у обѣихъ нѣтъ пузыря для желчи. Водятся оба рода оныхъ мышей въ великомъ множествѣ около Волги и въ окольныхъ мѣстахъ подъ хлѣбными скирдами.

§. 5. Орелъ съ бѣлыми на голозѣ пятнами.  
(*Aquila leucogrypha*)

Величиною со Скопу (с), и видомъ ей подобенъ, но члены имѣетъ длиннѣе. Носъ къ корню прямой, цѣльной; молоко на носу гладкое, темно-пеплястое. Языкъ кругловатой, безъ вырѣзи. Радужныя пленки темно-сѣрыя, заключающіяся въ черноватомъ кружкѣ. Тѣло покрывается цвѣтомъ темнымъ съ примѣсю песочнаго, которой въ низу посвѣтлѣе. Голова темно-сѣрая съ бѣлымъ на шлѣ преугольнымъ пятномъ, а шея вся бѣлая. По сторонамъ головы, подобно какъ и у Скопы, мѣсто занимаеиъ цвѣтъ черной. Крылья блѣдно-черныя, которыхъ правильныя перья по внутреннему маху бѣлыя съ мѣлкими крапинками, второстепенныя покрывальныя перья по краямъ съ бахромкою сѣрыя, а исподнія бѣлыя съ чернымъ концомъ. Хвостъ продолговатой, упругой, ровной, у котораго по краямъ нѣкоторыя перья по внутреннему

(a) *Mus amphibius.*  
(c) *Haliaetus.*

(b) *Mus sylvaticus.*

тпруннему маху испещрены блѣдными ппятнами. Птицы.  
Ноги изѣ желта бѣлыя, вооруженныя великими  
черными когтями. Берца на  $\frac{1}{2}$  вѣ пуху; на  
пальцахъ морщинѣ промежуточныхъ никакихъ  
нѣтъ. Распростертыя крылья равны почти ше-  
сти футамъ. Вѣсу вѣ немѣ близъ шести фун-  
товъ. Водится при Яикѣ вѣ полуденныхъ мѣ-  
стахъ.

§ 6. *Астребовидная Сова* (*Strix ascriptina*)

Величиною почти съ Ночную Сову (а), а видѣ  
имѣетъ неправильной. Голова менѣе, нежели у  
всѣхъ ей сродныхъ, безъ ушей. Окологлазной кру-  
жекъ небольшой съ переди бѣлой, а съ зади рыже-  
ватой. Позади глазъ находится черное пятно,  
которому и ресницы содѣланы. Носъ черной,  
радужныя пленки цитроннаго цвѣту. Надъ у-  
шками крайнія перышки вѣ заплатахъ бѣлыя,  
а округа ушковъ покрывается перьями испещрен-  
ными желтоватымъ и чернымъ цвѣтомъ. Съ  
верху шѣла перья желтыя, а съ низу изѣ жел-  
та бѣлыя съ просянутыми вдоль вездѣ черными  
полосками. Крылья съ низу бѣлыя; правильныя  
перья по внѣшнему маху желтоватыя, а по вну-  
треннему бѣлы черно-шахматныя, изѣ которыхъ  
первое зубчато. Нижнія первостатейныя по-  
крывальныя перья по концамъ черныя. Хвостѣ  
короче крыль, нѣсколько округленъ, по бокамъ  
бѣлой, и весь перешоясанъ черною полоскою. Но-

---

(а) *St. Yula.*

Птицы. ги изъ желта бѣлая, безъ пятенъ, покрыты перьями по самые когти. Водится при Каспійскомъ морѣ.

#### §. 7. Уральская сова (*Strix Uralensis*)

Величиною не рѣдко обыкновенную Сѣрую Сову (а) превозходитъ, и такъ ей во всемъ подобна, что на первой взглядѣ, выключая длину хвоста, одну отъ другой почти распознать не можно. Носъ желшой, у кошораго нижняя челюсть съ обѣихъ сторонъ съ щербиною, а верхняя цѣлая. Внутреннія вѣки и радужныя пленки черныя. Окологлазной кружекъ сѣрой, обведенной перьями густыми, закорючившимися, бѣлыми съ черными крапинами, которыя начинающся ото лба и кончатся при глоткѣ. Цвѣтъ на ней бѣлѣ обыкновенной Совы, а съ низу, выключая узкія полоски, совершенно бѣлой. Гузка бѣлая же. Крылья шахматныя, которыхъ самыя крайнія правильныя три пера чрезъ весь вѣшней махъ, четвертое и пятое только при концѣ зубчатые, а первое весьма короткое. Хвостъ клиномъ долѣе, нежели у Ночной Совы, мягкой, и съ перепоясками. Ноги покрыты сѣро-бѣлыми на подобіе шерсти перьями, и бывають по большей части безъ пятенъ. Вся птица чрезмѣрно периста и въ зимнее время прехищная. Водится на каменистыхъ мѣстахъ около Урала.

#### §. 8.

---

(a) Aluco.

§. 8. Красивой Филинъ (*Strix pulchella*)

Пшідь.

Величиною меньше и пригоже Сыча (а), и голова не споль надута, на противъ того ушки въ разсужденіи пшиды нарочито велики. Окологлазные кружки небольшіе сѣрые, и надъ глазами прерывающіяся; отъ верхняго конца кружковъ до ноздрей протянута бѣлая черта. Радужныя пленки цитроннаго цвѣту. Носъ смуглой. Спина сѣрая съ малыми иscarками и спруйками, при томъ каждого пера шебель черной. Брюхо бѣлесоватыми покрывается перьями, у которыхъ шебель такъ же черной, и поперегъ каждого пера рѣдкія и весьма пригожія видны струи. Крыльцы, коихъ числомъ по пяти и по восьми, означаются по краямъ отпорочкою, и по вѣшнему маху бѣлая съ черными концами. Крылья съ поперешными полосами и съ иscarками, и правильное перо зубчато. Хвостъ равенъ крыльямъ, кругловатой, спинъ сощѣпной съ бѣлесоватыми поясками. Берца перисты, и цвѣтомъ и спруйками перьямъ шѣло покрывающимъ подобны. Пальцы голые, бѣдные, черными вооруженные когтями. Вѣсомъ сія пшичка не съ большимъ два унца. Водится изобильно въ полуденныхъ мѣстахъ при Волгѣ, Самарѣ, Якѣ около жилъ и въ лѣсахъ.

§. 9. Пыжикъ (*Charadrius gregarius*)

Величину и видъ имѣетъ Луговки (b), да и носомъ

(a) *Strix passerina*.(b) *Vanellus*.

**Птицм.** и четырепалыми ногами съ нею сходствуетъ. Тѣмъ покрывается смуглыми съ примѣсю бѣлесо-ваатаго цвѣта перьями. Лобъ бѣлой, отъ котораго идетъ по бровямъ широкая повяска и сходится на становой части шеи. Отъ самаго носа по обѣимъ сторонамъ идетъ черная полоска и продолжается далѣе глазъ. Глотка бѣлесоватая. Тѣло сѣрое, подобно какъ у Горлицы, только блѣднѣе. Отъ нижней части груди даже до лядвей обширное мѣсяцовидное пятно занимаетъ мѣсто, отъ котораго къ бокамъ рыжей простирается цвѣтъ, а самая середина или хлупъ, такъ же и гуска бѣлая. Первостапешныя крыль-ныя перья черныя, а послѣдующія бѣлыя; хвостныя же всѣ ровныя, бѣлыя съ широкимъ попе-регъ лежащимъ чернымъ пятномъ, котораго по бокамъ недостаетъ. Водится изобильно на поляхъ при Волгѣ, Яикѣ и Самарѣ.

§. 10. *Похожая на воробья Овсянка* (Emberiza  
pallens)

Величиною и окладомъ Камышенному Во-робью (а), а цвѣтомъ обыкновеннымъ воробьямъ подобна. Голова изъ сѣра рыжеватая, тѣмъ отъ части покрыто черными перьями, позади глазъ блѣдная черта. Нижняя часть шеи черная съ блѣдноцвѣтными перьевъ краями; ко-торая чернота по обѣ стороны отъ глотки въ низъ идущими бѣлыми чертами отдѣляется.

Спина

---

(а) Schoeniclus.



Спина ржавого цвѣту, гдѣ середина перьевъ чер.<sup>Пшени.</sup> ною означается полоскою. Исподняя часть шѣла изъ сѣра бѣлая, а паха блѣдно-ржавыми испещрены полосками. Крыльныя перья, а особливо второстатейныя, также и покрывальныя по краю внѣшняго маха имѣютъ цвѣтъ рудожелтой. Хвостъ нѣсколько развиистой черной, у котораго среднія перья съ рыжими краями, а самыя крайнія съ обѣихъ сторонъ почти до самаго основанія, и ближайшія къ нимъ до середины, наось бѣлая, съ черными однакожъ стѣбельками, которыя къ концу разширяются. Ноги смугловатыя. Самка во всемъ подобна самцу, выключая, что на шѣлѣ и глодкѣ черныхъ перьевъ не имѣетъ. Примѣчается осенью при Ликѣ.

§. 11. Солнечная Ящерица (*Lacerta helioscora*).

Видомъ сходствуетъ съ Мавританскою Яще-<sup>Земно-</sup>рицею (а), длиною въ палецъ; голова у ней вся <sup>водная.</sup> въ шишечкахъ подобныхъ бородавкамъ, и очень тупа, такъ что только рыло да ноздри изолбу нѣсколько повыдались. Брови мѣленькою покрываются чешуею; рѣсницы одна съ другою равны, состояющія изъ точекъ, которыя на самомъ краю гораздо крупнѣе. На передней части шеи, которая какъ бы ниткою перешнута, примѣчается въ низу поперешной сгибъ, а на задней возлѣ самыхъ плечъ находится ко-

6

сая

(а) *Lacerta Maura*.

Земно-  
водная.

сая твердая шишечка, при которой часто бываетъ багровое пятно. Станъ короткой, съ боковъ пузаспой, покрывается чешуйками, которыя на брюхѣ остры и равны, а на спинѣ мѣльче и нѣсколько выше; между ими видны твердыя бородавки, которыя по бокамъ сильнѣе. Хвостъ покрытъ равною чешуею, которой съ начала толстѣе, по шомъ равноватѣ и на концѣ заощряется. Цвѣтъ съ верьху изъ бѣла сѣрой или пепельной, которой иногда испещренъ бываетъ темными и лазоревыми крапинками, а иногда паушинной; съ исподи же цвѣтъ на ней бѣлесо-вапой. Концѣ хвоста съ верьху черной, съ низу киноварнаго цвѣту или багряной, а иногда бываетъ и блѣдной. Оною Ящерицею избилуютъ въ степи къ югу отдалившейся весьма жаркія бугристыя мѣста, гдѣ въ знойные дни ложится на солнцѣ, поднявъ голову и по большой части противъ его; бѣгаетъ весьма скоро; однако въ разсужденіи змѣи не столь, какъ Ящерица Прыпкою именуемая (а).

#### §. 12. Быстрая Ящерица (*Lacerta velox*).

Оная гораздо меньше и шоне Прыпкой Ящерицы, но видомъ много ей подобна. У ней голова, чешуеватой ошейникъ, на лядвѣяхъ перевязки и составчатой хвостъ съ шкою одинакія. Цвѣтъ на спинѣ имѣетъ она постоянно пепельной,

---

(а) *Lacerta agilis*.

ной, которой нѣсколько посвѣтлѣе на пропѣну <sup>Земновод-</sup>ныхъ. Свѣтъ вдоль по спинѣ пяти полоскахъ, изъ которыхъ средняя до зашылка не доходитъ; при сихъ полоскахъ множество насаждено темноцвѣтныхъ маленькихъ крапинокъ. По бокамъ у ней идутъ вдоль пѣшна, которыя величиною больше, нежели у той, съ наставленными въ промежуткахъ свѣтло-лазоревыми точками, черныя. На заднихъ ногахъ кругловатыя крапинки посвѣтлѣе. Живетъ въ каменьяхъ около Индерскаго озера, попадается и на степи по весьма жаркимъ мѣстамъ. Бѣгаетъ весьма скоро.

§. 13. *Лютая Ящерица* (*Lacerta cruenta*)

Видомъ много походитъ на прежнюю, но величиною почти въ шире той больше. Она ни ошейника кромѣ поперешнаго сгиба, ни перевязокъ на лядвѣяхъ никакихъ не имѣетъ. Съ исподи бѣла, а съ верьху темноцвѣтна. На задней части шеи лежатъ семь бѣлыхъ полосокъ, изъ которыхъ, исключая среднюю и боковыя, прочія четыре продолжаются по спинѣ до самаго хвоста. Ноги у ней въ кругловатыхъ пѣснахъ молочнаго цвѣту. Хвостъ составчатой, съ верьху пепельной, съ исподи багровой, а къ самому концу бѣлосватой. Попадаетъ обыкновенно около южныхъ соленыхъ озеръ, но не часто.

§. 14. *Лягушка Хохотунья* (*Rana ridibunda*)

Превеликая, въсомъ не рѣдко бываетъ въ полфунша, а шириною почти въ ладонь. Видомъ

Земноко-  
днѣ.

подобна Временной лягушкѣ (а), но въ разсужденіи величины ея шире и короче; а наипаче шире у ней голова, которая видомъ плоская. Верхняя ресница выпуклѣла ноздреватая, а въ мѣсто нижней имѣетъ она широкую перепонку, которая съ верхнею сжимается плотно. Уши у ней плоскія. Спина ноздревата, бока усыпаны неясственными бородавочками, а исподъ головой. Переднія лапы о четырехъ пальцахъ, изъ которыхъ большой палецъ къ основанію толстой, отъ другихъ отклонившейся; а ближайшей къ нему всѣхъ прочихъ короче. Заднія лапы перепончатѣ, считая и задней наростъ почти шестипалыя; у пальцевъ концы шаровато-тупые и съ исподи при каждомъ составъ по бородавкѣ. Цвѣтъ съ верьху пепловой, которой пестрятъ частыя черноватыя большія, а между ними маленькія пятна. По срединѣ спины идетъ полоска, которая часто бываетъ желтая, а иногда зеленоватая. На заднихъ ногахъ проведены поперешныя полосы. Съ низу тѣло блѣсовато въ черноватыхъ повсюду черточкахъ; но къ проходу цвѣтъ почти смуглой съ маленькими молочнаго цвѣта пятнышками. Водится въ превеликомъ множествѣ при Каспійскомъ морѣ, также при Волгѣ и Яикѣ; на сушь никогда не выходитъ; въ вечернее время изъ дали голосъ ея походитъ на человѣчей хохотъ.

§. 15.

(а) *Rana temporaria.*

§. 15. Вечерняя Лягушка (*Rana vespertina*)Земновод-  
ная.

Величиною съ Жабу (а), но видимъ болѣе походитъ на обыкновенныхъ Лягушекъ, хотя по причинѣ короткихъ заднихъ ногъ съ трудомъ прыгать можетъ. Голову имѣетъ короткую. Съ верьху спанъ сѣрой унизанъ бородавками, и испещренъ вдоль лежащими нѣсколько слившимися черноватыми съ прозеленью пятнами; а съ низу бѣлесоватой въ сѣроватыхъ пятнахъ. На головѣ между глазами проведена прямая полоса, которая съзади раздѣляется на двое; а отъ глазъ къ ноздрямъ идущъ полосы косыя. Переднія лапы о четырехъ пальцахъ простыя, а заднія о пяти перепончатыя съ толстою на мѣсто большаго пальца вдоль лежащею наростью.

§. 16. Жажущая Лягушка (*Rana sitibunda*)

Видомъ подобна Жабѣ, но величиною ее превосходитъ. Голова у ней коротка, шупорыла наморщившись, позади надувшихся округъ перетянуша какъ ниткою. Глаза съ мясистыми ресницами, изъ которыхъ верхняя широкая мигучая, а нижняя узкая съ мигучею же въ дополненіе къ верхней плснкою. Спанъ имѣетъ короткой, пузастой, и унизанной черноватыми высунувшимися шочками и бородавочками, которыя по бокамъ спины крупнѣе, а подъ брюхомъ и по мягкимъ мѣстамъ поменьше и наставлены весь-

**Семипод-  
вил.** ма часто. Переднія и заднія лапы съ низу въ бородавкахъ; переднія четырехпалыя съ оп-  
коснувшимся большимъ пальцомъ; а заднія до  
половины разпороты, съ высунувшимися по  
обѣ стороны плюсны наростыми какъ бы семи-  
палыя. Съ низу цвѣтъ бѣлой въ пятнахъ, а  
съ верьху свинцовой, расщепленной частыми  
кругловатыми и разнообразными изъ зелена чер-  
ными, неравными пятнами. Водится при Яикѣ  
въ сухихъ степяхъ, также и при жилыхъ мѣ-  
стахъ не мало; днемъ скрывается по разнымъ  
норамъ, а въ вечеру выходитъ.

§. 17. Щитистая Змѣя (*Coluber scutatus*)

Длиною въ чешыре фуша; видомъ подобна  
Ужу (а). Жала во рту никакого нѣтъ, но на  
мѣсто того ротъ вооруженъ острыми, высу-  
нувшимися, долгими зубами, которыхъ по обѣ  
стороны въ обѣихъ челюстяхъ находится по  
ряду, и двойнымъ вдоль неба лежащимъ греб-  
немъ. Радужныя пленки темноцвѣтныя. Съ  
верьху вся черная съ весьма малою свѣтлостью;  
а съ низу покрывается лоснящимися черными  
щитами, которыя черезъ гнѣздо перемѣняясь  
желто-бѣлыми каймами дѣлаютъ брюхо шахмат-  
нымъ. На хвостѣ одна или двѣ примѣчаются  
бѣлыя чешуйки. Брюхо щитами покрывается  
широко, да и почти на  $\frac{2}{3}$  всего своего простран-  
ства,

---

(2) *Natrix*.

ства, которые обѣими боками дѣлаютъ по нѣ-<sup>Земновод-</sup>кошорому вдоль простирающемуся стигу; чи-<sup>ныя</sup>словъ ихъ, кромѣ большой парной проходъ покрывающей, 190. Хвостъ почти со всѣмъ непримѣнно шрегранной, на которомъ чешуи около 50 гнѣздъ. Живетъ въ Яикѣ, однако выходитъ и на сушь.

§. 18. Водяная Змѣя (*Coluber hydrus*)

Длиною около трехъ футовъ, подобна Мѣдянкѣ (а). Жала во рту никакого не имѣетъ, но на мѣсто того небо во рту вооружено двойнымъ гребнемъ съ острыми назадъ приклоненными зазубринами. Языкъ предолгой, черной. Голова узкорота, малая. Глаза малые же съ желтымъ кружкомъ. Съ верьху цвѣтъ съ примѣсю оливковаго сѣрой. На задней части шеи съ обѣихъ сторонъ по черноватой видно пояскъ, которыя при затылкѣ смыкаются угломъ, да два между ими продолговатыя такого же цвѣта пятна. Спанъ распещряется кругловатыми черными пятнами, расположенными на чешыре квинкунцами ряда, изъ которыхъ боковые черные и прилегаютъ къ самымъ щитамъ. Щиты желтью и чернью шахматныя; чернь на спанѣ въ передѣ непрерывно уменьшается, а на хвостѣ она вездѣ равномѣрна. На брюхѣ щитовъ 180, кромѣ четырехъ чешуекъ проходъ покрыва-

---

(2) *Anguis.*

Земновод-  
ные.

крывающихъ; подхвостныхъ чешуекъ 66 гнѣздъ, и хвостъ оканчивается двумя, одинъ на другомъ лежащими весьма малыми остреечками. Живетъ въ рѣкѣ Римѣ, также водится въ Каспійскомъ морѣ; на сушь никогда не выходитъ.

§. 19. *Черная Змѣя* (Coluber Melanis)

Видомъ, величиною и жаломъ во рпу сходствуетъ съ Ехидною (а). Радужныя пленки темноцвѣтныя; а зрачки стоятъ въ вертикальномъ положеніи съ краями серебряннаго цвѣта. Верхъ стана покрываетъ черной густой цвѣтъ, но исподъ посвѣтлѣе лоснущейся, которой черныя пятна, а къ бокамъ и глоткѣ лазоревая просѣдина дѣлаютъ дымчатымъ. Брюховыхъ щитовъ 148. Хвостъ короткой конусомъ; чешуи на немъ 27 гнѣздъ. Водится при Волгѣ и Самарѣ въ навозныхъ кучахъ и смрадныхъ мѣстахъ.

Рыбы.

§. 20. *Севрюга или Шерига* (Acipenser stellatus)

Обыкновенная ея длина четыре фута, а вѣсъ болѣе и менѣе 30 фунтовъ. Станомъ, которой совершенно пятисторонней, тоне бсепра (b), да и Сшерляди (с). Голова оцъ оспрыхъ шишечекъ и зубчатыхъ звѣздообразныхъ чешуекъ прешероховатая, почти четырехсторонняя, продолжающаяся въ костяной ногъ, которой длиною больше четверти, видомъ подобенъ прижа-

(a) Coluber Berus. (b) Sturio. (c) Acipenser Ruthenus.



жапому цилиндру, шупой, съ низу при основаніи рымъ. гладкой и слизкой; въ прочемъ отъ проведенныхъ по немъ игольчестыхъ дорожекъ прежесткой. У пасты чешыре уса, какъ и у всѣхъ ей сродныхъ. Пастъ выпускается трубою гораздо длиннѣе, нежели у прочихъ рыбъ. Слуховыя скважины мѣсяцобразныя, большія. Станъ, начиная отъ самыхъ плечъ, непрерывно стано-новится шоне, окладомъ пятисторонней. Хвостъ круглой о шести почти со всѣмъ непримѣтныхъ сторонахъ. Жучки оканчиваются шипиками, изъ которыхъ 13 хребтовыхъ, по 35 въ каждомъ ряду боковыхъ, которыя тѣхъ поменьше; да по 12 на сторонѣ брюховыхъ, кои продолжаются только до косы (а). Сверхъ сего позади прохода находятся еще три жучки, да спина усыпана частыми разной величины, бѣлесоватыми, звѣздообразными зазубристыми косточками; отъ такихъ и другихъ весьма мѣлкихъ косточекъ, на мѣсто чешуи безъ всякаго порядка расположенныхъ, все тѣло чувствуется прежесткимъ. Перья длиннѣе, нежели у другихъ рыбъ; а особливо верхней плѣскъ хвоста весьма дологъ, серпообразной. Съ верху цвѣтъ черноватой, которой къ низу по малу становится свѣтлѣе, и ниже боковыхъ жучекъ испещряется бѣлыми крапинами; а съ исподи бѣлой. Въ первыхъ числахъ Маѣя безчисленными стадами изъ Каспійскаго моря

в

вхо-

---

(а) Pinna ani.

Рыбы.

входитъ въ рѣки. Самки во всемъ самцовъ больше, однако почти не длиннѣе. Икры въ сей рыбѣ бываетъ около десяти фунтовъ, которая содержишь болѣе примѣромъ 300000 зеренъ.

§. 21. Бершикъ (*Perca Asper*)

Въ разсужденіи величины, вида и сложенія съ Окунемъ (a) и Судакомъ (b) сходствуемъ равномѣрно, такъ что можно его почестъ выродкомъ обѣихъ сихъ рыбъ по постоянному естества закону произведеннымъ. Видомъ, съ тою только разностию, что нѣсколько потолще, подобенъ Судаку. Глаза больше судаковыхъ и радужныя пленки серебряннаго цвѣту назадъ пошире. Зубы гораздо меньше, изъ которыхъ напротивъ того нѣсколько переднихъ верхней челюсти, да два на самомъ концѣ нижней челюсти больше. На станѣ чешуя, подобно какъ у Окуня, больше и жеще, нежели у Судака; цвѣтъ также окуневой съ шестью попережными черными и отрывными пятнами. Поджаберная перепонка семи-распорчатая. Перья о столькихъ же точно распоркахъ, какъ у Судака, а именно: спинныя о 13. 23., грудныя о 14., брюховыя о 6., и хвостныя о 15.; спинныя перья пятиполосчатыя, въ кошоромъ распорки тверже и жеще судаковыхъ, такъ какъ у Окуня. Попадаетъ часто въ Волгѣ и Римнѣ, также и въ другихъ окольныхъ

(a) *Perca fluviatilis.*

(b) *Lucio-perca.*

ныхъ мѣстахъ. Вытащенной изъ воды немедленно умираетъ, подобно какъ и Судакъ.

§. 22. *Многоругой Жукъ* (*Scarabaeus polyserges*) Насѣко-  
мъ.

Величиною и видомъ похожъ на самого большаго Навознаго Жука (а); черенъ какъ смола съ рудожелтоватыми твердокрыліями. Клешни широкія о трехъ острияхъ растопыревшіяся, какъ у Лещучихъ Оленей (b). Шлемъ о трехъ зубчикахъ, изъ которыхъ средней продолговатъ, и поднимается въ верхъ коническимъ рожкомъ. Грудь тупая, выпуклистая съ двумя къ затылку рожками, покрывается щитомъ, которой имѣетъ края вдавленные. Найденъ въ соленомъ Индерскомъ озерѣ.

§. 23 *Жукъ Головачъ* (*Scarabaeus cephalotes*)

Величиною нѣсколько больше самыхъ большихъ Божьихъ Коровокъ (с), весь покрывается чернымъ густымъ цвѣтомъ, прегладкой. Брюхо весьма короткое, подобно какъ и у живущихъ подъ каломъ Жуковъ (d). Твердокрылія, такъ какъ и брюхо, прекороткія, сросшіяся, брюхо заключающія, на которомъ проведены едва примѣныя бороздки. Грудь выпуклиста, величиною равна брюху, однакожъ его пошире и напередѣ съ вырѣзкою. Голова превеликая, у которой противъ глазъ съ обѣихъ сторонъ лежитъ въ горизонтальномъ положеніи по бляшкѣ, кои дѣ-

в 2

лаютъ

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| (a) <i>Scarabaeus ftercorarius maximus.</i> | (b) <i>Lucanus.</i>              |
| (c) <i>Chrysomela.</i>                      | (d) <i>Scarabaeus coprideus.</i> |

Насѣко-  
мыя.

лаютъ голову ушастою. Клешни распопыревшіяся, превеликія, шрегранныя, съ верьху разсѣлистыя, весьма шупыя, изъ которыхъ правая на двое при концѣ только надрѣзана, а лѣвая даже до основанія раздѣлена. Ноги большія, изъ которыхъ переднія съ превеликими зазубринами. Поиманъ вмѣстѣ съ предвѣдущимъ, съ которымъ онъ присоединяетъ Летучихъ Оленей къ Жукамъ.

#### §. 24. Двузубой Жукъ (*Scarabaeus bidens*)

Величиною съ Навознаго Жука, а видомъ сходствуешь съ самкою Носорогата Жука (а), однакожъ ея чернѣе, и грудь имѣетъ безоружну, въ точечкахъ, выпуклистую. Самецъ имѣетъ шлемъ спереди двузубчистой съ двумя на тѣмъ рожками, что у самокъ едва бываетъ. Найденъ вмѣстѣ съ предвѣдущими.

#### §. 25. Плечистой Жукъ (*Scarabaeus humerosus*)

Величиною съ Мѣсячнаго Жука (b), живетъ подъ каломъ, загруднаго щитка не имѣетъ, и покрывается темно-зеленымъ или темно-фіолетовымъ будто бархатомъ. На многоугольномъ его шлемъ проведены выставившіяся полосы, которыя составляютъ квадратную площадь, и на самой срединѣ рожекъ. Грудь къ головѣ шире, безоружна, по краямъ также и по мѣсту загруднаго щитка означается впадинами. Твердокрылія сѣрыя, но ихъ соединеніе также и имѣ-  
ющіеся,

(a) *Scarabaeus nasicornis.*

(b) *Scarabaeus lunaris*

ющіеся, на каждомъ по два, будто ребры сѣ про-Насѣко-  
вельню віолетоваго цвѣта. Асіатское насѣко-<sup>мы</sup>  
мое, такъ какъ и предвидуше.

§. 26. Остржрылой Жукъ (*Scarabaeus oxurterus*)

Величиною нѣсколько больше Садоваго Жу-  
ка (а). Грудь у него продолговатѣе, нежели у  
прочихъ Древесныхъ Жуковъ (b), и брюха поч-  
ти не уже, выпуклистая; цвѣтъ на ней зеле-  
ной сѣ примѣсю віолетоваго. Твердокрылія,  
которыя брюха уже, остроконечныя, шерохо-  
ватыя, раздвинувшіяся, покрываетъ цвѣтъ сѣ-  
рой, испещряющійся мошисшыми сѣдаго цвѣта  
полосками, которыя идутъ по краямъ, и схо-  
дятся на концѣ. Переднія ноги весьма корот-  
кія сѣ большими по берцамъ зазубринами.

§. 27. Бѣлой Жукъ (*Scarabaeus Albellus*)

Между Позлащеннымъ (c) и Спикстикомъ (d)  
Жуками средней величины. Грудь сѣ обѣихъ сто-  
ронъ снабжена приклоненнымъ остроконечіемъ,  
равно какъ и у Позлащеннаго. Спанъ черной; у  
щита края вдоль широко занимаетъ цвѣтъ бѣ-  
лой; твердокрылія испещряются поперешными  
бѣлыми пашнами.

§. 28. Жукъ Вертульнъ (*Scarabaeus Vertumnus*)

Величиною и видомъ сходствуетъ сѣ Соль-  
стиціальнымъ Жукомъ (e). Спанъ кирпичнаго  
цвѣта,

в 3

(a) *Scarabaeus hortulanus.*

(b) *Scarabaeus arboreus.*

(c) *S. auratus.*

(d) *S. fisticus.*

(e) *S. solstitialis.*

**Насѣко-**  
**ннѣ** цвѣта, грудь облагается густою рудожелтою шерстью; загрудной щитокъ покрывается ржаво-го цвѣта волосами; а грудной щитъ рудожелтымъ мошкомъ, у котораго по обѣимъ сторонамъ находится по темноцвѣтной вдавленной точкѣ. На головѣ и твердокрыліяхъ кирпичной цвѣтъ гуще. Внѣшніе члены кирпичнаго цвѣту. Усы трелистные съ шишкою, кошорая у самцовъ бываетъ въ шестеро больше. Появился между первыми насѣкомыми въ Апрѣлѣ въ кустарникахъ, растущихъ на высокихъ мѣстахъ около Самары.

Отличность его весьма съ нимъ сходствуетъ, съ тою только разностию, что весь исподъ и внѣшніе члены, также волоса на груди и на загрудномъ щиткѣ, цвѣта блѣднаго; да и грудной щитъ блѣдноцвѣтной, выключая одинъ только на срединѣ вдоль лежащій треугольникъ, и по обѣимъ сторонамъ вдавленные шочки кирпичнаго цвѣта. Примѣченъ нѣсколько позже, и при томъ только къ западной въ разсужденіи Волги сторонѣ около кустарниковъ.

#### §. 29. Козявка Однолѣсячника (*Chrysomela Adonidis*)

Величину и видъ имѣетъ такъ называемой Шейной Козявки (а). Голова блѣдно-красная, ротъ, глаза и на шлѣ шочка черная. Щитъ по срединѣ черной, а по бокамъ блѣдно-красной, съ черною точкою. Твердокрылія также блѣдно-красныя,

(а) *Chrysomela collaris*.

красныя, междукрыліе у всѣхъ черное, а у нѣ-<sup>Насѣко-  
мыхъ.</sup> которыхъ посреди твердокрылій отъ самыхъ плечъ идетъ вдоль по полоскѣ, которыя до конца не доходятъ, остроконечныя. Крылья темноцвѣтныя. Жительствуетъ на травѣ Одно-мѣсячникъ (а). Въ Маѣ такихъ козявокъ на-ловлено было при Волгѣ множество.

§. 30. *Азіатская Козявка* (*Chrysomela Asiatica*)

Величиною съ Сольстиціального Жука, а видомъ кругловатая съ шароватою грудью. Спани и ноги съ прозеленью золотыя; грудь темнѣе; голова мѣднаго цвѣта. Твердокрылія гладкія лоснящіяся, съ примѣскою віолетсваго цвѣта черныя. Усы ровныя: переднія ноги нѣсколько побольше. Поимана при Индерскомъ озерѣ.

§ 31. *Долгоносикъ Номадецъ* (*Curculio Nomas*)

Самой большой въ своемъ родѣ продолговатой съ крыльями. Носъ имѣетъ долгой, толстой, подобной цилиндру, съ верьху двубороздчатой, къ концу толще. Грудь вся шероховатая, по которой проведена вдоль бороздка и по бѣлесоватой по обѣ стороны полосѣ. Твердокрылія съ составляющимися изъ точекъ бороздками, покрываетъ съдой цвѣтъ, на подобіе упавшей росы, крапинками. Исподъ въ бѣломъ моху съ черными, лоснящимися рядомъ по брюху расположенными точками, изъ которыхъ и-  
ныя

(а) *Adonis vernalis*.

**Насѣк-  
тыя.** нныя побольше, а другія поменьше. Ноги бѣлесо-  
ваты безоружныя. Водятся преимубильно около  
Индерскаго озера въ степи.

§. 32. *Бѣлой Долгоносику* (*Curculio candidatus*)

Изъ числа большихъ , и равенъ почти Бо-  
роздоносому или Древнему Долгоносику (а). Кры-  
латой, коротконосой, продолговатой. Исполдъ  
и ноги имѣетъ бѣлыя, на груди идепѣ вдоль  
бѣлая полоска, и по сторонамъ ея находится  
по кругловатому бѣлому пятну. Твердокрылія  
испещрены бѣлыми крапинками съ темноцѣвѣ-  
ными бороздчатыми промежутками. Лядвей бе-  
зоружны. Водятся въ толикомъ же множествѣ,  
какъ и предвѣдущей.

§. 33. *Писаной Долгоносику* (*Curculio pictus*)

Крылатой, прочихъ поменьше, весьма при-  
гожей, бѣлой. Носъ имѣетъ короткой, однобо-  
роздчатой. На груди три вдоль протянуты  
темноцѣвѣтныя полоски, но чрезъ оба твердо-  
крылія соцѣвѣтная онымъ полоскамъ проведена  
дуга, которая посреди оныхъ дважды изгибает-  
ся. Поиманъ вмѣстѣ съ предвѣдущимъ, однако  
водится не въ столь великомъ множествѣ.

§. 34. *Черной Долгоносику* (*Curculio piceus*)

Весьма подобенъ Пальминому Долгоносику (б),  
однако въ четверо его меньше. Твердокрылія  
имѣетъ равныя брюху. Весь черенъ, какъ смола.

§. 35.

(а) *Curculio fulcristris vel antiquus.*

(б) *Curculio palmarum.*



§. 35. Крестоносной Долгоносику (*Curculio crucifer*) <sup>Насѣко-  
мы.</sup>

Равенъ почти Долгоносику Скрофулярїи (а), и на него походитъ, или кругловаше. Сѣ исподу изъ желта сѣрой въ лоснящемся пуху; а сѣ верьху темноцвѣтной сѣ дымчатыми твердокрыліями, испещренными блесовастыми пятнами, изъ которыхъ одно покрываетъ конецъ оныхъ, по одному поперегъ проведены по срединѣ къ внѣшнему краю, и общее на обѣихъ находится при загрудномъ щиткѣ кресто-образное. Лявби всѣ зубчатыя. Поиманъ на травѣ Сабачемъ Зубъ (b), стоявшей въ цвѣтѣ.

§. 36. Индерской Долгоносику (*Curculio Inderiensis*)

Нарочитой величины, короткой, Древняго Долгоносика (с) толще, безкрылой, лявби имѣетъ гладкія, весь бѣлой. Брюхо продолговато-шароватое, которое сѣ низу покрывается пополамъ черноватыми черточками, и заключается въ сросшихся твердокрыліяхъ. Носъ короткой, весьма толстою, чешырегранной. Грудь прешироковата и вооружена двумя коническими острями, которыхъ по обѣ стороны находится по одному. На твердокрыліяхъ темноцвѣтныя дорожки составляющіяся изъ глубоко вогнутыхъ точекъ, и самыя малыя крапинки дѣлаютъ цвѣтъ паушинноватой. Мѣсто, гдѣ множество онаго наловить можно, означается именемъ.

Г

§. 37.

(a) *Curculio Scrophulariae.*(b) *Cynoglossum.*(c) *Curculio antiquus.*

Насѣко-  
мья.§. 37. *Рябая Короткошея* (*Buprestis variolaris*)

Величиною съ Жука Мелолонѣу (а), или нѣсколько побольше Повязчитой Короткошеи (b), которой видомъ подобенъ, весь изъ черна мѣднаго цвѣту. Грудь прешероховатая съ проведенною вдоль морщиною. Твердокрылія снабжены неровностями, состоящими въ вогнутыхъ почкахъ и разной величины кругловатыхъ ямкахъ, которыя не такъ, какъ у Повязчитой Короткошеи наполняются щетью яшарнаго цвѣту, но просто пухомъ. Переднія ноги длиннѣе. Поиманъ при Индерскомъ озерѣ; однако видѣлъ я однажды, что оное насѣкомое лѣзло изъ Индіи и Южной Африки.

§. 38. *Татарская Короткошея* (*Buprestis Tatarica*)

Величиною самая большая съ Короткошею Маріану (c), но короче, толще и окомелковатѣе всѣхъ ей сродныхъ. Съ изподи цвѣту мѣднаго гладкая; а съ верьху чернѣе. Грудь короткая, большими снабжена неровностями. На голыхъ твердокрыліяхъ нѣкоторыя примѣчаются дорожки, также не подалеку отъ краевъ по повязкѣ и по браямъ по полоскѣ, кои между собою паралельны, вогнуты, мошисты, а по снятіи моху позлащены.

## §. 39.

- 
- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| (a) <i>Scarabaeus Melolontha.</i> | (b) <i>Buprestis fascicularis.</i> |
| (c) <i>Buprestis mariana.</i>     |                                    |

§. 39. *Кромчитой Земляной Жукъ* (*Carabus margi* Насѣко-  
мыя.  
*natus*)

Среднихъ Земленыхъ Жуковъ больше, съ низу черной, ноги имѣютъ изъ красна желтыя; а съ верху изъ темна зеленой съ нѣкоторымъ лоскомъ. Твердокрылія дорожчешы, которыхъ боковые края изъ сѣра желтоватые. Водится около Индерскаго озера въ немаломъ числѣ.

§. 40. *Писаной Земляной Жукъ* (*Carabus pictus*)

Изъ числа посредственныхъ, весьма плоской. Грудь имѣетъ кирпичнаго цвѣту, которая спина гораздо уже. Голова съ усами рудожелтая; ноги и исподъ брюха свѣшло-сѣрыя. На сѣрыхъ широко-тупыхъ твердокрыліяхъ видны тоненькія черточки и черноватая означающая соединеніе крылъ повязка; и при томъ на срединѣ каждаго примѣчается черноватое же многоугольное пяшино; что на нихъ представляется будто крестомъ, и у разныхъ различно изображается. Водится въ немаломъ числѣ на весьма сухихъ мѣстахъ подлѣ изсохшею падалиною.

§. 41. *Бѣлой Набережникъ* (*Cicindela lacteola*)

Величиною и лоскомъ подобенъ Выродочному Набережнику (а). Края по бокамъ твердокрылій облагаются со всѣхъ сторонъ широко цвѣтомъ бѣлымъ; а середина небольшимъ горбкомъ, позла-

Г 2

щенная

---

(а) *Cicindela hybrida*.

Насѣко-  
мья.

щенная съ темною прозеленью. Попадается при Индерскомъ озерѣ не весьма часто.

§. 42 *Черной Набережникъ* (*Cicindela atrata*)

Величину и окладъ имѣетъ Нѣмецкаго Набережника (а). Весь черенъ безъ всякаго лоску. Водится вмѣстѣ съ предвѣдущимъ изобилнѣе.

§. 43. *Жолобоватой Скрылунъ* (*Cerambyx carinatus*)

Видомъ подобенъ Саже-цвѣшному Скрыпуну (b); но величиною втрое его больше, продолговатѣе и весь черной, лоснящейся и гладкой. Усы имѣетъ толстые, тѣла короче. По головѣ идетъ вдоль бороздка, которая, хотя не столь ясно, проходитъ и чрезъ грудь. У груди съ обѣихъ сторонъ находится по конической шишечкѣ. Твердокрылія сросшіяся, шероховатыя, тупыя, лежащимъ въ доль къ вышнему краю жолобомъ тупоугольныя. Крыльевъ со всѣмъ не имѣетъ. Въ началѣ весны примѣченъ около Волги на поляхъ кустарниками обросшихъ; по большей части на земли почти неподвиженъ бываетъ.

§. 44. *Многоцвѣтной Грызунъ* (*Attelabus polymorphus*)

Весьма подобенъ Грызуну или Испанской мухѣ, именуемой Гостемъ восточныхъ странъ (с), и ему сроднымъ, но короче и величиною едва будетъ съ Грызуна

- 
- (a) *Cicindela germanica.*      (b) *Cerambyx fuliginarius.*  
(c) *Meloe Cichorii.*

Грызуна пчелъ (а). Весь черной, покрывающей<sup>Насѣко-</sup>ся чернымъ же мошкомъ. На нѣсколько сжа<sup>мля</sup>тыхъ, округленныхъ и гибкихъ твердокрыліяхъ находится при основаніи по желтому ялицо-образному пятну, таковожъ цвѣта возлѣ соединенія крылъ по двѣ струйчатыхъ поперешныхъ поясковъ, и на концѣ по одной поперешной же крапинкѣ. Переднія пояски оцѣ большей части по краю разпływаются; а у нѣкоторыхъ оныя переднія, а иногда и всѣ между собою широко сливаются, такъ что остаются однѣ только черныя пятна.

Отличность оцѣ него разнствуемъ въ слѣдующемъ: твердокрылія имѣетъ сѣрыя, на которыхъ примѣчается почерному вдоль лежащему при основаніи возлѣ внѣшняго края пятну; да сверхъ того черныя же точки, расположенныя сперва по одной, по томъ по двѣ, а къ концу по три, изъ которыхъ двѣ внутреннія маленькія. Концы твердокрылій покрываетъ черная бахромка. По обыкновенной естества забавѣ, такое насѣкомое поимано на разныхъ цвѣтахъ при Волгѣ вмѣстѣ съ прочими своего рода.

§. 45. *Двулятной Грызунъ* (*Attelabus bimaculatus*)

Видомъ подобенъ предъидущему, но продолговатѣе, и величиною противъ его въ половину. Весь черно-сизой, весьма лоснящейся съ просѣдиною чернаго мошка. На каждомъ твердокрыліи, при концѣ склоняющееся болѣе къ внут-

г 3

рен-

(а) *Attelabus apiaris*.

Насѣко-  
мыя.

реннему краю, примѣчается неправильное, продолговатое рудо желтое пятно. Оное насѣкомое съ предѣдущимъ восточныхъ странъ Гостемъ по усамъ и виду должно причислить къ Грызунамъ. На цвѣтахъ Молочая (а) попадаетъ не рѣдко.

§. 46. *Красноголовая Испанская муха* (*Meloe erythrocephalus*)

Оная Испанская Муха величиною и видомъ сходствуемъ съ Пупырчетою Испанскою Мухой (b), черная, а съ исподу сѣдая. Голову имѣетъ красную; а глаза, на темъ пятно, ротъ и усы черные. Твердокрылія черныя, но междукрыліе, по бокамъ бахромка, и на срединѣ каждаго вдоль протянутая повяска, съ примѣсю лазореваго цвѣта бѣлыя. Видна вездѣ на цвѣтахъ при Волгѣ.

§. 47. *Игольчитой Кузнечикъ* (саранча) *Grullus muricatus* (*locusta*)

Часто бываетъ Чернаго Кузнечика (c) болѣе и толще, но короче. Грудь толстая, пятиугольна, нѣсколько жолобовата, вся будто изрыта, съ зади продолговатѣе и оканчивается окруженною чашечкою; а къ основанію угломъ съ жесткою по обѣ стороны шишечкою; съ верху она поднимается на подобіе презубчатаго пешушьяго гребня. Голова щербиновата жесткая.

Исподняя

(a) *Euphorbia.*

(b) *Meloe vesicatorius.*

(c) *Gryllus obscurus.*

Исподняя часць груди широкая въ моху. Пе-<sup>Насѣко</sup>реднія четыре ноги простыя, а по лядвѣямъ<sup>жид.</sup> оныхъ вдоль проведены дорожки. Лядвѣи же заднихъ ногъ по срединѣ полстыя, а по концамъ тонкія; по краямъ острыя и жесткія, съ наружи игольчестыя, а съ нутри гладкія, покрывающіяся цвѣтомъ, состоящимъ изъ віолетоваго и багрянаго, облачнымъ. Твердокрылія длиною равняются брюху. Крылья блѣдно-желтыя, испещренныя темноцвѣтными жилками, и изогнутою такоюжъ цвѣта пояскою, за которою онѣ прозрачны. Цвѣтъ на насѣкомомъ непостоянной, то есть иногда бываетъ волнисто-парошистой, пепло-темной, сѣрой или сѣдой, а иногда изъ бѣла и черна мраморной, усы ровные блѣдно-цвѣтные. Водится въ степи по сухимъ буграмъ, наипаче за Яикомъ въ немаломъ числѣ.

§. 48. *Сибирской Кузнечикъ* (саранча) (*Gryllus sibiricus*) (*locusta*)

Самка побольше самца, имѣетъ переднія ноги самыя простыя съ весьма маленькою шишечкою; а цвѣтомъ и видомъ весьма подобна самцу. Водится многочисленно на поляхъ въ густой травѣ вмѣстѣ съ самцомъ.

§. 49. *Красной Кузнечикъ* (саранча) (*Gryllus minutus*) (*locusta*)

Величина почти и вѣдъ Лазореваго Кузнечика

Насѣко-  
мы.

чика (а), кошорому цвѣтомъ сѣ наружи весьма подобенъ, сѣ шюю только разностію, что поблѣднѣе, и на твердокрыліяхъ пятна изображены явственнѣе. На крыльяхъ, какъ и у того же, черная къ концу проведена дуга, а за оною другою конецъ прозрачной; но между полоскою все мѣсто занимаетъ цвѣтъ красной. На полетѣ нѣскольکو спрекчишъ. Изъ числа оныхъ Кузнечиковъ, хотя не столь часто, попадаются и такіе, у которыхъ на груди сзади находится бѣлое на подобіе сердечка пятно; и еще другіе, у которыхъ грудь сзади блѣдно-сѣрая, а спереди темно-цвѣтная. Онаѣ породе Кузнечиковъ въ Августѣ преизобильно водится при Яикѣ на соленыхъ южныхъ степныхъ мѣстахъ.

§. 50. *Пережняющаяся Кузнечикъ* (саранча) (*Gryllus variabilis*) (*locusta*)

Величиною и видомъ совершенно сходствуетъ сѣ Спрекчущимъ Кузнечикомъ (b), но твердокрылія и крылья имѣетъ короче. Крылья къ толстому краю показываютъ лежащую вдоль черную площадь, сѣ черными концами темно-прозрачныя, покрывающіяся черною сѣпкою; въ прочемъ бывають иногда прозрачныя и блесовавшыя сѣ красными часто жилками, а иногда блѣдно-цвѣтныя и лазоревыя. Тѣмѣ между глазами угловатое. Водится многочисленно на поляхъ при Самарѣ и Римнѣ во все лѣто.

§. 51

(a) *Gryllus coerulescens.*

(b) *Gryllus stridulus.*



§. 51. Кузнечикъ Пѣшеходъ (Меченосная Саранча)<sup>Насѣко-</sup>  
(*Gryllus Pado*) (*Tettigonia*)<sup>мыд.</sup>

Длина его ошѣ головы по самой концѣ мечча 3½ дюйма, но весь такъ тонокъ, что толщиной своею не будетъ съ пишее перо, развѣ когда обремененъ бываетъ яицами. Тѣмя поднимается высоко на подобіе конуса, на верьху котораго стоятъ рожки, и по сторонамъ находятся глаза. Рожки на подобіе щетинъ, длиною почти равняются стану. Грудь брюха поне трубкою, отсрочена съ обѣихъ сторонъ бѣлымъ сгибомъ. По обѣимъ сторонамъ груднаго щитка идетъ вдоль морщина, которую по обѣмъ сторонамъ брюха имѣютъ и первые два Кузнечика. Крыльевъ со всѣмъ не имѣетъ, а виденъ только ихъ слѣдъ, подобно какъ и первые же два Кузнечика. Брюхо полное на подобіе цилиндра, снабженное у прохода двумя остреями и мечемъ, которой длиною равенъ брюху, прямой и преострой. Заднія ноги длиннѣе Насѣкомаго, весьма тонкія, покрываются осью, которая на лядвяхъ разобрана на двое, а на берцахъ на четверо; переднія чешыре заднихъ короче, но весьма дюжи, облагаются въ низу лядвей и берцѣ разобранною на двое щепью, и сверхъ того при основаніи съ низу вооружены двумя же остреями. Между всѣми ногами примѣчается двойное остроконечіе, которое у заднихъ гораздо болѣе разходится. По обѣимъ сторонамъ

д

по-

Насѣко-  
мья.

позади переднихъ ногъ видна преширокая подушина. Все Насѣкомое, выключая мечъ и ноги, мягкое; цвѣтъ на немъ свѣтло-зеленой, съ низу блѣсоватой. Яица продолговатыя, тяжестью въ овсяное зерно.

§. 52. *Лаксмановъ Кузнечикъ* (Меченосная Саранча) (*Gryllus Laxmanni*) (*Tettigonia*) *Miscell. Zool. inedita.*

Соразмѣрность ногъ имѣетъ одинакую съ Полевымъ Кузнечикомъ (а), котораго однако же короче и толще, и видомъ болѣе сходствуетъ съ Жолобовато-грудными Саранчами (б). Грудь четырехсторонняя, пружесткая и съ верьху ровная, оканчивающаяся съзади полуовальнымъ щитомъ съ зубчатыми краями. На верьхней части груди находятся двѣ пары мѣсяцообразныхъ впадинъ, а позади ихъ два одинъ возлѣ другаго лежащихъ канальцовъ. Брюхо имѣетъ овальное, которое у самокъ подобно, какъ у Саранчей съ двущетиннымъ хвостомъ (с), съ тонкимъ и долгимъ, прямымъ и четырехграннымъ мечемъ. У самокъ твердокрылій и крыльевъ со всѣмъ нѣтъ; а у самцовъ видны только слѣды крыльевъ, которыя длиною равняющся щиту, овальны, по срединѣ сухожильны и спрекчущія, равно какъ у Полеваго Кузнечика. Цвѣтъ смуглой, испещряющейся часто по бокамъ груди

(а) *Gryllus campestris.*

(б) *Bulla.*

(с) *Acheta.*

ди пепловымъ цвѣтомъ и съ верьху черными <sup>Насѣко-</sup>треугольными пятнами. Самецъ по большой ча- <sup>ммы.</sup>сти самки болѣе. Насѣкомое сіе между Кузнечиками, Жолобовато-грудными Саранчами, Саранчами съ двущетиннымъ хвостомъ, и Мечено-ными Саранчами, весьма сомнительно. Водится въ великомъ числѣ на поляхъ въ густой травѣ при Самарѣ и Римнѣ; а сперва найденъ г. Пасторомъ Лаксманомъ въ Сибири.

§. 53 *Стелной Кузнечикъ* (Саранча съ двущетиннымъ хвостомъ) (*Gryllus desertus*) (*Achet*)

Подобенъ Домашнему Кузнечику (а), съ тою только разностию, что шире и весь черной, включая бедра изъ красна желтоватыя. Твердокрылія длиною равны брюху, съшчапы, равномерно вездѣ нѣсколько прозрачны. Крылья прозрачныя, брюха длиннѣе, шиловатыя. Мечъ имѣетъ самка длиною равной себѣ, тонкой, ровной на концѣ съ шишечкою. Хвостныя щетинки и заднія лядвы большія. Земной, обитаетъ въ южныхъ степяхъ при Яикѣ, гдѣ обыкновеннаго Полеваго Кузнечика бываетъ мало.

§. 54 *Остроглавой Кузнечикъ* (Долгоголовая Саранча) (*Gryllus oxycerphalus*) (*Acrida*)

Весьма подобенъ Носатому Инстраниному Кузнечику (b), съ которымъ сравниваютъ нѣкоторые.

д 2

торые.

(a) *Gryllus domesticus*.

(b) *Gryllus nasutus exoticus*.

Насѣк-  
мы.

которые. Рыльцо имѣетъ лопатчатое; по глазамъ вдоль проходниѣ по одной изъ сѣра желтой полоскѣ. Рожки весьма тонкіе и длинныя остроконечныя. Цвѣтъ на спинѣ и твердокрыліяхъ нѣжной зеленой, опливающейсѣ блѣдно-сѣрымъ. Твердокрылія брюха длиннѣе, и при шомъ показывающѣ по проведенной вдоль прерывчатой темноцвѣтной полоскѣ. Крылья продолговаты самаго нѣжнаго желтаго цвѣту сѣ прозрачными въ округъ краями. Самка гораздо болѣе самца. Въ великомъ числѣ бываеѣтъ въ южныхъ степяхъ въ Августѣ между кустами Солошковаго Корня (а).

§. 45. *Пестренькой Водяной Клowl* (*Notonecta atomaria*)

Величиною сѣ Вошь; тѣло имѣетъ бѣлое, выключая верхъ и твердокрылія блѣдно-сѣрыя. Крылья молочнаго цвѣту. Глаза и ротъ черныя. Верхъ изпещряющѣ самыя маленькія темноцвѣтныя крапинки. Бродя по водѣ покрываеѣтъ ее на подобіе песку, и упираеѣтъ дно опускаеѣся кучами на оное, гдѣ плоду меньшихъ Лососей (b) опредѣляеѣтся въ пищу. Примѣчена въ Іюлѣ на рѣкѣ Волховѣ при Новѣгородѣ.

§. 56. *Крылоногой Коромыслѣ* (*Libella pennipes*)

Видомъ и величиною подобенъ Коромыслу  
имену-

(a) *Glycirrhiza*.

(b) *Salmo minor*.

именуемому Дѣвчкѣ (а). Грудь повясчитая подобно <sup>Насѣко-</sup>какѣ и оной. На головѣ примѣчается повязка и <sup>мья.</sup> между глазами поперечная полоска; ѣв пропчѣмъ станѣ покрываеиѣ цвѣиѣ самой бѣлой, перемѣняющійся едва примѣтно краснѣватѣмъ, а иногда лазоревѣмъ цвѣиѣмъ. По нижней части брюха идеиѣ вдоль черная линѣчка, которая у иныхъ бываеиѣ двойная; подобнымъ образомъ проведена и по верхней, которая прерывается различно. На ладвѣяхъ видны двѣ линѣчки, и сѣ обѣихъ сторонѣ каска; бедра широкія, облагающіеся перьямъ подобною опушкой, бѣлыя сѣ чернымъ, тонкимъ и долгимъ ребромъ. Крылья прозрачны сѣ темножелтымъ при концѣ пятнышкѣмъ. Около Волги и Самары рѣкѣ повсюду примѣчается.

§. 57. *Трилинѣйной Мирмелеонѣ* (Murmeco triguttus)

Величиною превозходиѣ Муравейщика (b), и крылья имѣеиѣ больше. Тѣло и ноги желтые: глаза изѣ черна-мѣднаго цвѣиѣту. Усы сѣ плюснутою желшоватою шишечкою. Лобѣ черной; на тѣмѣ также цвѣиѣту черного показывается линѣчка и двѣ точки; а на шеѣ, груди и брюхѣ проианутыя вдоль три паралельныя полоски, изѣ которыхъ средняя прочиѣхъ шире.

д 3

(a) *Libella paela.*

(b) *Formicaleo.*

Насѣко-  
мыя.

шире. Грудь гладкая; брюхо съ верьху изъ бѣла-  
дымчатое, а исподъ его черной. У самцовъ на хво-  
стѣ при крайнихъ двухъ членахъ съ обѣихъ сто-  
ронъ находятся по спержнию, которые облага-  
ются назадъ приклоненными волосами. Крылья  
прозрачны съ блѣдноцвѣтными жилками, прерыва-  
ющимися между тѣмъ темнымъ цвѣтомъ. На пе-  
реднихъ крыльяхъ къ концу находится бѣлая  
черточка. Изобилуютъ онымъ видомъ южныя  
степныя мѣста.

§. 58. *Бабочка Янеа (Зубчато-крылая Нилфа)*  
(*Papilio Ianthe*) (*Nymph. gemmatus*)

Величиною съ Бабочку Семелу (а), а видомъ  
весьма подобна Ирмюну (b), однако же опъ нея  
постоянно отличается въ слѣдующемъ: крылья  
съ верьху черныя, раскрашенныя радужными  
цвѣтами съ бѣлою по краямъ бахромкою; изъ  
оныхъ переднія къ подспому краю сѣрыя, а по  
всѣмъ проходитъ изгибистая бѣлая повязка,  
которая на заднихъ весьма широка, а на пе-  
реднихъ прерывается жилками и до краю не  
доходитъ; сверхъ того на сихъ примѣчаются  
дѣл. на подобіе глазковъ черныя точки, изъ  
которыхъ одна находится позади повязки. Съ  
низу крылья изъ бѣла облачнаго цвѣту; изъ  
нихъ, заднія съ темными искарками, показываю-  
щія къ основанію пятно и трѣугольникъ темно-  
цвѣтныя,

(a) *Papilio Semele.*

(b) *P. Hermione.*

цвѣтныя, и волнистую облачнаго цвѣту повязку <sup>Насѣко-</sup>сѣ бѣлою крапункою; а переднія изнещряюща <sup>мыя.</sup>къ толстому краю двумя пятнами и явственнѣе изображенными глазками, изъ коихъ на перьяхъ зрачокъ бѣлой. Примѣчается лѣтомъ на самыхъ сухихъ поляхъ.

§. 59. *Бабочка Тарпея* (Зубчато-крылая Нимфа)  
(*Papilio Tarpeia*) (Nymph. gem.)

Величиною и видомъ сходствуетъ съ Бабочкою Мерею (а). Крылья весьма тонкія, цвѣтныя, съ верьху желтыя съ чернѣ-пепельными жилками и съ черною по краямъ опюрочною. На всѣхъ крыльяхъ примѣчаются съ обѣихъ сторонъ четыре нарочитой величины черныя точки, изъ которыхъ вторая на всѣхъ крыльяхъ прочихъ всѣхъ меньше, а у нѣкоторыхъ она изображается не явственно. Исполдъ переднихъ крыльевъ верьху почти сощѣщенъ, а заднихъ пепловидной съ полуторами бѣлесоватыхъ повязокъ и съ желтоватыми глазковъ округами. Грудь черная. Водится въ Маѣ на сухихъ поляхъ при Волгѣ.

§. 60. *Бабочка Фрина* (Зубчато-крылая Нимфа)  
(*Papilio Phryne*) (Nymph. gem.)

Величиною и видомъ подобна Бабочкѣ Памфилѣ (b), и не больше, нежели она или бабочка Арканія (c) и ей сродныя, принадлежитъ къ

(a) *Papilio Maera*.  
(c) *Papilio Arcania*.

(b) *Papilio Pamphila*.

Насѣко-  
мыя.

къ Данаямъ (а). Крылья у ней весьма тонкія, цѣльныя, съ верьху молочнаго цвѣту безъ пятенъ, съ непловидною по краямъ бахромкою; а съ низу пепельныя съ нѣкоторыми искрками, и при томъ примѣчается продолжающаяся по краямъ блѣдноцвѣтная глазчатая повязка, а по срединѣ оныхъ вдоль проходящая линіечка и широкія серебрянаго цвѣту жилки. На показанной повязкѣ глазки черныя; оныхъ на переднихъ крыльяхъ считается по пяти, конырыя нѣсколько побольше, а на заднихъ шесть поменьше, и средняя самая малая. Около одной только головы просѣдается непловидной мошкой. Весьма нѣжное и красивое Насѣкомое примѣчено въ травѣ на берегу Волги къ Сызрану, а послѣ уже нигдѣ не было видно.

§. 61. *Бабочка Лаодика* (Темноглазчато-крылая Нимфа) (*Papilio Laodice*) (*Nymph. phaleratus*)

Величиною превозходитъ Бабочку Пафію (b), но видомъ ей съ верьху подобна, съ тою только разностию, что у оной пятна въ большемъ находяшся безпорядкѣ, и по краямъ разположены двумя одинъ подлѣ другаго непрерывно продолжающимися рядами, изъ которыхъ послѣднія ромбическаго начертанія. Изподъ переднихъ крыльевъ почти сощѣпенъ верьху, но края и концы

(a) *Papilioes Dazai.*

(b) *Papilio Paphia.*



концы желтые, пятны нѣтъ, и бѣлая къ тол-<sup>Насѣко-</sup>  
стому краю находится точка; исподѣ же зад-<sup>мья</sup>  
нихъ отъ основанія до середины весьма желтой  
сѣ двумя, одна возлѣ другой, рудожелтыми по-  
лосками, а прочіею часшю сѣродымчишой сѣ  
примѣсю багрянаго цвѣту. Одинъ цвѣтъ от-  
дѣляетъ отъ другаго прерывчатая поперешная  
цвѣту бѣлаго полоска. Оная Бабочка въ Рос-  
сиіи случается рѣдко; а чаще въ южныхъ мѣ-  
стахъ, но такая, которая величиною меньше, и  
при томъ полоски и бѣлои точки не имѣетъ.

§. 62. Бабочка Салфа (Геликонская) (*Papilio Sarphe*  
(*Heliconius*)

Весьма подобна Бабочкѣ Сибиллѣ (а), но ви-  
домъ еще болѣе подходитъ къ Геликонскимъ Ба-  
бочкамъ. Верхъ черноватой сѣ бѣлою попереш-  
ною по всѣмъ крыльямъ проходящею широкою  
повязкою, которая на переднихъ прерывается  
и идетъ излучинами, а на заднихъ прямая; по-  
зади оной повязки проведена бѣлая дуга, которая  
прерывается на всѣхъ крыльяхъ жилками, а на  
заднихъ нѣсколько прямѣе. Сверхъ сего на сре-  
динѣ переднихъ примѣчаются два пятна, кото-  
рыя простираются вдоль, начертаніемъ овално-  
ошпыря, и основаніями своими одно другому про-  
тивопологаются, и при томъ на срединѣ же  
оныхъ едва видное сѣдаго цвѣту мѣсяцобразное

е

на-

(а) *Papilio Sibilla*.

Насѣко-  
мы.

находится пятнышко. Исполѣ крыльевъ желтой, на которѣмъ повязки и пятна шире, да сверхъ того между ими проведены бѣлая полоски, кромѣ одной по краямъ идущей. Имѣетъ четыре ноги. Изобильно водится при Волгѣ вмѣстѣ съ Некленомъ (а).

§. 63. *Бабочка Палеонъ* (Простой Городской Житель) (*Papilio Palaemon*) *Picbeius urbicola*)

Величиною и видомъ сходствуетъ съ Бабочкою Метою (b). Верхъ крыльевъ темноцвѣтной, испещряющійся частыми желтыми пятнами, изъ которыхъ на переднихъ разнообразно сливаются, а на заднихъ располагаются шакъ, что три больше находясь на срединѣ, да около шести по подолу на каждомъ крылѣ. Исполѣ крыльевъ изъ желта пепловидной, гдѣ на переднихъ пятна сливаются больше, а на заднихъ бѣдныя, заключаются въ темноцвѣтной полоскѣ, расположены будучи къ основанію по два, а по томъ по три, и по подолу идетъ нѣсколько прерывчатая повязка.

Находится *Отличность*, которая вся золотая съ черными по подолу переднихъ крыльевъ бахромками, а заднихъ съ желтыми; посреди переднихъ крыльевъ съ обѣихъ сторонъ находясь четыре разнovidныя черныя пятна, а къ краю рядъ почекъ. Въ прочемъ сходствуетъ со своимъ видомъ.

§. 64.

(a) *Acer tataricum.*

(b) *Papilio Metus.*

§. 64. *Бабочка Морфей* (Простой Городской Жи- Насѣко-  
тель) (*Papilio Morpheus*) (*Plebei. urbic.*) мыл.

Величиною съ Бабочку Виргаврею (а), имѣ-  
етъ голову не столь велику, какъ ей сродныя.  
Съ верьху крылья черныя, съ бѣлыми зубчиками;  
на конѣ переднихъ находится одно или два жел-  
тые маленькія пятнышка. Съ низу заднія жел-  
тые, изпещряющіяся частыми, овальными, бѣ-  
лыми, заключающимися въ черной полоскѣ пят-  
нами, отъ чего кажутся окошчатými; а перед-  
нія съ блѣдноцвѣтнымъ только посреди мѣся-  
цобразнымъ пятнышкомъ, да къ концу съ жел-  
тымъ пятномъ окружающимъ чернымъ цвѣтомъ,  
и съ желтыми краями. Попадаются не столь  
часто въ кустарникахъ около Самары, и то толь-  
ко въ вечеру.

§. 65. *Бабочка Орѣонъ* (Простой Сельской Жипель)  
(*Papilio Orion*) (*Plebei. rusticola*)

Величиною съ Бабочку Арга (б). Съ верьху  
у ней крылья темнѣющіи съ лазоревыми на  
средиѣ иscarками, по подолу черноваты съ бѣ-  
лозубчатыми блхромками и съ лазоревыми по  
краямъ сѣбящимися колечками, да на самой  
средиѣ имѣютъ черное мѣсяцобразное пятны-  
шко. Съ исподу крылья свѣтлѣе, изпещрены  
частыми превеликими почками, изъ коихъ  
на средиѣ переднихъ находящихся три, да мно-  
е 2 жестко

(a) *Papilio Virgaurea.*

(b) *Papilio Argus.*

Насѣко-  
мыя.

жество разположено оныхъ на шри будто пере-  
вязи; а заднія имѣющѣ мѣсяцобразное пятны-  
шко, 11 на срединѣ, да 7 по краямъ щочекъ,  
которыя прилегаютъ къ желтой изгибистой и  
смѣжной съ черною полоскою перевязи. Примѣ-  
ченъ въ Маѣ на сухихъ поляхъ около Сызрана.

§. 66. *Бабочка Аргидъ* (Простой Сельской Житель)  
(Papilio Argiades) (Elebei. turic.)

Весьма подобна съ обѣихъ сторонъ крыльевъ  
Бабочкѣ Аргіолу (a), но въ половину оной меньше,  
и разнствуетъ хвостчатыми крыльями, какъ Ба-  
бочка Руби (b) и рудожелтымъ у прохода угломъ.  
Самка, какъ и у Бабочки Арга, темноцвѣтная.  
Жительство имѣетъ на правѣ Благовонномъ  
Голкѣ (c).

§. 67. *Ночная Бабочка Медуза* (Sphynx Medusa)

Величиною и видомъ сходствуетъ съ Ночною  
Бабочкою Флегеею (d), а цвѣтомъ вся черно-ла-  
зорева, весьма лоснящаяся. На брюхѣ кармин-  
наго цвѣту поясъ. Крылья соцвѣтны, изъ ко-  
торыхъ на переднихъ посреди находятся два  
кругловатыя пятна и точка бѣлая, да къ осно-  
ванію красной въ бѣломъ кружкѣ глазокъ, и на  
толстомъ краю продолговатое красное же пят-  
но; а на заднихъ одна бѣлая точка, но внѣшніе  
края сѣрые. Жительствоуетъ на правѣ Аѳа-  
мантѣ Церваріи (e).

§ 68.

(a) Papilio Argiolus.

(b) Papilio Rubi.

(c) Polcus odoratus.

(d) Sph. Phlegae.

(e) Athamanta cervaria.

§. 68. Огнецвѣтная Шелковичная Бабочка (*Phalaena* <sup>Пасѣко-</sup>  
<sup>мид.</sup> *pyrausta*)

Принадлежитъ къ Шелковичной Бабочкѣ Сжапой (a) и Красношейкѣ (b), которой однако же въ твое меньше. Крылья у ней не столь черны; на переднихъ находятся три весьма черныя точки, идущія вдоль въ равномъ одна отъ другой разстояніи. Заднія крылья свѣтлѣе. Спани черной, но брюхо, выключая основаніе, огнецвѣтное съ черными съ исподу точками. Примѣчена весною при Волгѣ.

§. 69. Хищная Полевая Пчела Ящеришница  
(*Sphex lacerticida*)

Величиною съ обыкновенную Пчелу (c), черная. На головѣ усматривается желтая подбл глазами и позади глазъ линеечка. На груди желтая противъ крыльевъ находится дуга. Брюхо маленькое лоснящееся черное, составляющееся изъ трехъ членовъ, которые означаются съ обѣихъ сторонъ поперешною желтою линеечкою. Рожки изъ сѣра кирпичнаго цвѣта; ноги кирпичнаго цвѣта съ чернымъ лядвей основаніемъ. Крылья рудожелтыя съ черноватыми краями. Примѣчено около Самары, которая столь отважна, что нападая на небольшихъ Ящерицъ убиваетъ до смерти.

е 3

§. 70.

(a) *Phalaena complanata*.(d) *Phal. rubricollis*.(c) *Vespa vulgaris*.

Насѣко-  
жыя. §. 70. Самарская Хищная Полевая Пчела (*Sphex*  
*tamaricus*)

Величиною бываетъ часто почти съ Шершня (а). Спанъ покрываетъ пречерной густой цвѣтъ. На брюхѣ съверху находящіяся два члена ржавого цвѣта лоснящіяся, какъ у подобной ей Подорожной Хищной Полевой Пчелы (b). Но крылья темноцвѣтныя, которыя отдають отъ себя превеликой виолетоваго цвѣта блескъ.

§. 71. Бѣлокрылая Хищная Полевая Пчела (*Sphex*  
*leucoptera*)

Величиною съ Земленую Пчелу (с); спанъ имѣетъ черной, лобъ покрывающійся сѣдымъ мошкомъ, грудь большую, съ которою брюхо непосредственно соединяется; при томъ на шеѣ причѣшается чешуйка. Крылья бѣлесоватыя. Ноги толстыя мохнатыя, на противъ того рожки тонкіе, ровные и не длиннѣе почти груди. Поимана при Индерскомъ озерѣ.

§. 72. Поясистая Хищная Полевая Пчела (*Sphex*  
*marginata*)

Величиною и окладомъ подобна Подорожной Хищной Полевой Пчелѣ, черная. Грудь раздѣляется на три части, изъ коихъ средняя черная, а передняя и задняя красныя; задняя же запесовата нѣсколько преугольна. Крылья черноваты. Поимана вмѣстѣ съ предъидущею

§ 73.

(a) Crabro.

(b) *Sphex viatica*.

(c) Vespa.

§. 73. *Земная Пчела Желтушка* (*Vespa galbula*) Насѣко-  
мыя

Средственной величины, лоснится будто масломъ облистая. Оныя пчелы суть трехъ родовъ: *большія, средняя и меньшія*. *Большія* (самки) всѣ покрываются долгими сѣдыми волосами, выключая на срединѣ спины черные; жала во ртѣ никакого не имѣютъ. Голова у нихъ подѣ глазами и позади глазъ съ обѣихъ сторонъ означаетъ желтымъ цвѣтомъ. На среднихъ трехъ членахъ брюха видны по два цитроннаго цвѣта кругловатыхъ пятенъ. Крылья виолетоваго цвѣту, съ переди изъ красна желтоватыя, а къ концу темно-прозрачныя. Берца заднихъ ногъ толстенькія, трехгранныя, съ наружи шероховатыя, и съ двумя по краямъ разноцвѣтными остреями; а по концамъ лапатчатая. *Среднія* (самцы) превеликой отъ себя отражаютъ лоскъ, въ черныхъ длинныхъ волосахъ. Рожки имѣютъ подлиннѣе. На брюхѣ второй и третьей членъ съ верху цитроннаго цвѣту. Крылья изъ черна виолетовыя. Жало во ртѣ короткое. Берца простыя. *Меньшія* (самцы), не столь много лоснятся, въ черныхъ длинныхъ волосахъ. Голову имѣютъ поменьше, но рожки длинные, весьма толстые и темноцвѣтныя. Брюхо тонкое, безоружно, но при концѣ снабжено тремя на подобіе щетинокъ остреями; на немъ третьей членъ весь, и на второмъ широкое пятно на подобіе сердечка, цитроннаго цвѣту. Крылья

про-

Насѣко-  
мыя.

прозрачныя, изъ коихъ переднія къ ребру темно-фіолетоваго цвѣта. Однакожъ разнородными ихъ почестъ не можно. Ни у одной складчатыхъ крыльевъ нѣтъ; и по тому сумнительны между Пчелами Земляными (а), Домовыми (б), и Хищными Полевыми (с). Въ протчемъ тихи, и попадаются рѣдко.

§. 74. *Трещѣтчатая Зеленая Пчела (Vespa tricolor)*

Средственной величины. Съ ровныхъ крыльевъ не походитъ на Земляную Пчелу, но видомъ и рожами съ нею сходствуемъ. Вся черная. Брюхо имѣетъ продолговатое, котораго второй членъ прочихъ больше, означается двумя рудожелтыми пятами, и третей весь съ верьху желтой. Крылья черныя. Поимана около Индерскаго озера.

§. 75. *Благоухающая пчела (Apis fragrans)*

Домовыхъ пчелъ гораздо больше, весьма мохната, съ верьху покрывается вся свѣтло-желткою, а иногда блѣсоватою шерстью. Голова, ноги и весь изподъ не столь мохнаты, черныя. Грудь съ широкою черною поперегъ между крыльями проведенною повязкою. Самцы нѣсколько меньше, а самки превеликія съ желтымъ также лбомъ, и выпускаютъ отъ себя пресильной розовой запахъ. Частю попадаетъ на каменистыхъ горахъ около Волги.

§ 76.

(a) Vespa.

(b) Apis.

(c) Spheg.



§. 76. *Большая Жалующая Зеленая Муха* (Chriftis Насѣко-  
мнѣ.  
grandior)

Беличиною съ посредствѣнною на падалинь живущую муху (а). Голова, грудь и первой членъ брюха съ примѣсю золотого цвѣта презеленыя, которыя отъ находящихся по нимъ точекъ шероховатыя; но составъ крыльевъ кирпичнаго цвѣта. Брюхо изъ рыжа красное, безъ лоску, съ низу желтое; на немъ крайней членъ кругловатой, котораго края шероховаты и самой при концѣ уголъ съ верьху желобоватой. Грудь позади крыльевъ съ коническимъ по обѣ стороны шипикомъ. Загрудной щитокъ съ шероховатою увеличивающею оной чешуйкою. Крылья темноцвѣтныя; ноги изъ красна желтоватыя, одна ко лядви будто зеленымъ бархатомъ покрывающся. Водится около Самары.

§. 77 *Двухцвѣтная Безкрылица* (Mutilla bicolor)

Мавританской Безкрылицы (b) нѣсколько больше и мохнатѣе. Спереди вся голова, съ верьху грудь, и широкой по среди брюха поясъ, которой на половинѣ означается въ передѣ угломъ, разцвѣчены изъ сѣра серебряннаго цвѣта мошкомъ. Въ прочемъ все шѣло пречерное. Поимана далѣе къ югу на сухихъ поляхъ.

ж

§. 78.

(a) *Mut. carnaria.*

(b) *Mutilla Maura*

## §. 78. а. Оводъ Евѳолець (Afilus aethiops)

Насѣко-  
мы.

Величиною съ Шершневиднаго Овода (а), весь черной, и его голѣ. Грудь и ноги покрываются щетью; а голова и проходъ нѣжнымъ мошкомъ. Имѣетъ рѣденькую бороду. Лобъ и имѣющіяся по бокамъ груди, и шиловатаго его брюха пятна серебряннаго цвѣта съ примѣсю свѣтло-сѣраго. Крылья сажецвѣтныя съ черными широкими жилками. Перевѣски сѣрогорючаго цвѣта. Примѣчается въ Іюнь на поляхъ при Самарѣ въ бѣльшемъ изобиліи.

## §. 78. б. Москара (Bibio sanguinarius)

Величиною съ большую блоху. Грудь горбатая, покрывающаяся нѣжнымъ, а особливо по бокамъ, сѣдымъ цвѣтомъ. Брюхо въ темноцвѣтныхъ колечкахъ. Крылья молочнаго цвѣта, прозрачныя. Ротъ имѣетъ тупой безъ жала; однако тѣло ранимъ, и оставляетъ кровавое пятнышко. Безпокоитъ при Волгѣ въ Майѣ, а особливо въ Іюнь.

## §. 78. с. Кохра (Tipula solstitialis)

Самая малая въ своемъ родѣ. Станъ темноцвѣтной. Рожки простые. Крылья распещрены сѣдчато - непловиднымъ цвѣтомъ. Съ Іюня около Волги, а особливо въ вечернее время, воздухъ оною паче пыли наполняется.

## §. 78. д.

(а) Afilus crabroniformis.

§. 78. *d. Каспійской Комаръ* (*Culex Caspius*)Насѣко-  
мы.

Подобенъ Пискучему Комару (с), но только его меньше; пискъ и люпость его съ шѣмъ одинакая. Цвѣтъ сѣроватой съ пепловидными на груди повясками. На ногахъ видны нѣкоторыя колечки. Весь покрывается вѣжнымъ пушкомъ; при томъ на крыльяхъ жилки и края обведены весьма тоненькою опушкою. Рожки у обоого пола ровные. Носъ имѣетъ подобной щетинѣ, простой, длиннѣе груди, со многими влагалицами, и два уса, которые весьма корошки и длиною едва равняются головѣ, толстоватые; чѣмъ наипаче отъ обыкновеннаго отличается. Водится на болотныхъ соленыхъ мѣстахъ и со слѣдующимъ прелютой.

§. 78. *e. Ирканской Комаръ* (*Culex hyrcanus*)

Предъидущаго и обыкновенныхъ нѣсколько длиннѣе, сѣрой, космоватой. Брюхо имѣетъ тонкое и долгое, смуглоокатое. Лобъ мохнатенькой. Рожки пречленные, которыхъ самой верхъ пречолѣнчишой, а основаніе черными опушается волосами. Усовъ никакихъ нѣтъ: носъ обнаженной, прямой, длиною почти равняется брюху, къ основанію волосатой, къ острею толстенькой. Ноги предолгія, сѣрыя, покрывающіяся едва примѣтнымъ мошкомъ; заднія длиною почти

ж 2

вѣ

---

 (с) *Culex pipiens*.

Насѣко-  
мыхъ.

въ шрое больше тѣла, а особливо плюснами продолжаются. Крылья копьевидныя, пепелястыя съ мохнатыми къ толстому краю при черныхъ пятнахъ жилками, съ верьху гладкія, а съ изподу съ мошистыми жилками. Спутшествуетъ прежнему, попадаетъ рѣже, но лютоштію превосходитъ его.

§. 78 *ѡ* Оводъ Дикихъ Козъ (*Oestrus Antilorum*)

Величиною съ самую большую на падалинь живущую муху. Голова у него блѣдноцвѣтная, глаза смуглые, ротъ и на тѣмъ трипочечная шишечка, черныя. Грудь сѣрая, съ верьху черная, вся покрывается блѣдносѣрыми мошкомъ. Брюхо пятнами изъ красна желтое, въ пуху ржаваго цвѣту, четьрекольчатое, съ верьху распецрляется черноватыми расположенными на три ряда шреугольными точками, а съ низу темноцвѣтными пятнами. Хвостъ цилиндрической, жесткой какъ рогъ, черной, загнувшійся подъ брюхо, а прямой бываетъ только у самокъ. Крылья мутнаго цвѣту съ черноватыми прозрачными поперешными пятномъ и точками, изъ которыхъ одна стоитъ въ шупри полоски и двѣ къ концу. Ноги сѣрыя. Червей будучи бываетъ на спинѣ подъ кожею у дикихъ козъ (а), кошпорой цвѣтомъ блѣой, окружаемъ

---

(а) *Antilope scythica*.

жаемъ жесткими зубчатыми шишечками, разпо-  
ложенными на девять колечекъ. Насѣко-  
ма

§ 79. Паукъ Мизгирь (*Aranea Tarantula*)

Величиною часто немногимъ меньше быва-  
етъ такъ называемаго Пшичьяго Паука (b)  
и къ оному наиблизайше подходитъ, весь въ  
моху. Грудь продолговатая, съ переди узкая,  
съзади непловидная, украшаемая черными уда-  
ряющими въ средину ея лучами. Четыре у не-  
го глаза отъ спины побольше, а четыре въ пе-  
редъ поменьше, которые разположены попере-  
шнымъ порядкомъ. Брюхо огромностию въ орѣхъ,  
овально-шароватое, непловидное съ искарками;  
на немъ бѣлыхъ клеймъ шесть гнѣздъ, кото-  
рыя съ верьху брюха соединяются между со-  
бою едва примѣтною поперешною линеечкою.  
Исподъ весь пречерной, бархатной. Клещи во-  
рѣтъ съ усами желтыя, и по концевъ черныя.  
Ноги съ низу бѣлесоватыя, съ верьху непловид-  
ныя; ладвси испещрены чернью и унизаны воло-  
сатыми шочками; близайшіе къ широкому кс-  
лечку два сосцава съ низу пречерныя, а зад-  
нихъ ногъ ступни со всѣмъ черныя. Примѣчаеп-  
ся по ночамъ, роется всегда въ землю, жител-  
ствуетъ на сухихъ мловатыхъ рѣчныхъ бере-  
гахъ и южныхъ поляхъ вездѣ въ великомъ мно-  
жествѣ.

(b) *Aranea avicularia*.

Насѣкомыя.

## §. 80. Ядовитой Паукъ, по Калмыцки называемой Быхорхо (Phalangium Miscell. Zool)

Огромностію почти всегда бываетъ равенъ Мизгирю, кошораго однакожъ длиннѣе. Брюхо мягкое въ колечкахъ, продолговатое. Грудь на подобіе горшка сушоловата, съ переди обрубчиста, а по срединѣ краевъ снабжена весьма высокимъ глазоноснымъ шипикомъ. Клещи ко рту утврждаются плотно, ядовитыя, большія, ушробистыя, состоятъ въ вертикальномъ положеніи, съ движущеюся нижнею захваткою. Раменные ноги простираются въ передъ, которыя прочихъ ногъ больше, безоружны, подобно какъ и первая пара, и оканчиваются тупымъ концомъ. Ногъ имѣетъ, кромѣ раменныхъ, восемь; заднія шесть вооружены когтями, и лядвеи имѣютъ съ подвѣсками, коихъ у каждой по пяти, видомъ трехугольны, плоски на стебелькахъ. Всѣ члены покрываются пухомъ съ примѣсю предолгихъ рѣдкихъ волосовъ. Цвѣтъ сѣрой, захваты клещей зубчатые, изъ красна желтые. Жительство въ тростникахъ по южнымъ степямъ, по мнѣнію всѣхъ предовитое Насѣкомое.

## §. 81. Живущая въ развалинахъ Мокрица (Oniscus ruderalis)

Окладомъ продолговато-полуцилиндрическая, съ переди тупѣе, длиною въ  $\frac{1}{2}$  дюйма, и по тому въ двое больше, но почти не шире обыкновенной

венной Мокрицы (а). Голова большая, шириною <sup>Насѣк-</sup> почти равна тѣлу, шероховатая. Рожки тол- <sup>стые</sup> стые, длиною въ половину спана. Первые двѣ насѣчки широкія, шероховатыя; что на молодой едва бываетъ. Хвостъ съ двумя мечеобразными спичками, которыя длиннѣе, нежели у обыкновенной Мокрицы. Цвѣтомъ съ сею сходствовала и нераздѣльно жила подѣ развалинами Ташарскаго города Саратчика. Обыкновенная тамъ Мокрица по большей части перемѣнялась въ блѣдно-рыжей цвѣтъ, а предложенная ни мало.

§. 81. Щербиноватая Мокрица (*Oniscus crenulatus*)

Окладомъ сходствуетъ съ предъидущею, но величиною въ двое ея меньше. Рожки меньше, нежели у обыкновенной Мокрицы. На головѣ видно нѣсколько высунувшихся точекъ. Три первые насѣчки къ краю шолстыя съ щербинками, и по бокамъ шероховатыя, а вторая нѣсколько больше. Хвостъ гораздо короче, нежели у предъидущаго, и спички при немъ самыя малыя. Поиманъ около Индерскаго озера на высокихъ сухихъ мѣстахъ.

§. 82. Каспійская Мокрица (*Oniscus Caspius*)

Окладомъ, цвѣтомъ и величиною подобенъ Мокрицѣ или Раку Блохою именуемому (b). Хвостъ больше, котораго первая три щитка шириною

---

(a) *Akellus*.

(b) *Cancer pulex*.

Насѣж-  
ныя

шириною равны насѣчкамъ стана, и съ верьху снабжены назадъ приклоненнымъ остроконечіемъ; а два ближайшія съ верьху означаются тупымъ прямымъ шипикомъ, и оканчиваюпѣ хвостѣ имѣющимися, съ обѣихъ сторонѣ по одному, развилстыми стебельками, между которыми находпся тонкой и долгой листочекъ. Ноги первой пары маленькія, второй и третей съ клешнями; шесть заднихъ обращены назадъ. Часто попадаетса вмѣстѣ съ Водяною Блохою (а) на травахъ Наядѣ (b) и Медвежьемъ Ухѣ (c), растущихъ въ Каспійскомъ морѣ.

§. 83. *Шестнадцатиножной Рачекъ* (*Squilla tri-*  
*harpus*)

Видомъ и цвѣтомъ подобенъ Рачку Кранго-лу (d), но величиною почти не будетъ въ двое противъ предвѣдущей Мокрицы. Грудь имѣетъ короткую, на которой примѣчается сзади глубокая выемка, при глазахъ съ обѣихъ сторонѣ по тоненькому острей; а съ верьху нѣтъ никакого оружія. Глаза большіе, одинъ подлѣ другаго. Клешни плоскія, тонкія и долги. Усы на подобіе щетинѣ, числомъ четыре, изъ коихъ нижніе длиною равняются стану. Ноги восемь парѣ, всѣ обращены въ передъ, плавательныя, тонкія, къ основанію имѣютъ членѣ цилиндрической

(a) *Oniscus pulex*.(b) *Naias*.(c) *Potamogeton*.(d) *Squilla Cranga*.



образной и концевъ щетиноватой мохноватой. <sup>Насѣко-</sup>Хвостъ тѣла длиннѣе, цилиндрической, заострен-<sup>нма.</sup>ной и оканчивающейся чекырьмя продолговатыми отороченными листочками, изъ которыхъ средней острой и прочихъ короче. Самка носитъ лица при основаніи хвоста въ клубкѣ видѣ на подобіе студени. Множество нашель и ихъ въ заливахъ Каспійскаго моря на днѣ въ тинѣ, въ которые впадаетъ рѣка Римнѣ.

§. 84. Сжатой Навтилитъ (*Nautilites complanatus*)

Величиною съ ручную кисть, прижатой, <sup>Черныя.</sup>гладкой, съ одной стороны равнобѣрно выпуклой, а съ другой почти плоской; жолобъ имѣетъ весьма острой, цѣльной. Швы около норокъ излучисто-струйчаты или вѣтвисты, означающіяся вытертою тонкою прозрачною скорлупою. Выкапывается при Волгѣ.

§. 85. Многовидная Ракушка (*Mytulus polymorphus*)

Морская огромностію по послѣдней мѣрѣ со сливную косточку, морской въ пищу употребляемой Ракушки (а) продолговатѣе; половинки, а особливо къ проходу жолобоватѣе; онѣ тѣмъ бокомъ, на которомъ лежатъ, плосковатые, смуглые, а на верхней части отливаются изъ сѣра темными кругами или струйками. Проходъ весьма острой, въ низъ загнувшейся. Рѣч-

з

ная

---

(а) *Mytulus Marinus edulus*.

**Черн.** *ная* часто бываетъ въ четверо больше, смугловатая и шире; половинки у нее совершенно лицо-образныя и остро-жолобоватыя; онѣ съ того боку, на которомъ лежатъ, плоскою выемкою. Проходъ острой, въ низъ загнувшейся. Общее скорлупѣ пустое мѣсто къ проходу о пяти едва примѣтныхъ норкахъ, съ самыми коротенькими перегородками. Въ камняхъ или въ большихъ скорлупахъ множество ихъ посредствомъ лучистой пряжи свивается клубомъ, подобно какъ въ пищу употребляемая Ракушка.

§. 86. *Треугольная Сердцевидная Раковина* (*Cardium trigonoides*)

Скорлупа величиною почти такая же, какъ у Деревенской Сердцевидной Раковины (а) выложена какъ черепицею, весьма горбата, разносторонняя, треугольная. Половинки ея равныя, къ загнувшемуся проходу многоугольныя, однимъ бокомъ плосковатыя, а другимъ широки выпуклостыя. Чершъ находится на плосковатой части около шести тоненькихъ, съ выглаженною около женскаго дѣтороднаго уда площадью, а на выпуклостой онѣ 14 до 18 широкихъ, плоскихъ. Такихъ раковинъ великое находится множество въ Каспійскомъ морѣ; однако мнѣ живыхъ видѣнь не случилось.

§. 87.

(а) *Cardium ruficum.*

§. 87. *Беззубая въ пищу употребляемая Раковина* Червн.  
(*Mya edentula*)

Скорлупа величиною въ дюймъ, тонкая, бѣлая, въ перерывающихся чертахъ, овальная. Половинки имѣютъ равныя, которыя къ продолговатому концу широко разтвораются. Черты или рубчики острия, числомъ до 33; оныя на короткомъ концѣ находятся въ раздѣленіи, а на продолговатомъ въ соединеніи. Крюкъ безъ зубовъ съ толстоватою нѣскольکو загнутою губою; да и въ нутри скорлупы нѣтъ никакихъ остреевъ. Между родившимися въ Каспійскомъ песку раковинами попадаетъ не столь часто, однако и живую видѣли.

§. 88. *Каспійская Тубуларія (Животноростѣніе)*  
(*Tubularia caspia*)

Маленькая, прилипаетъ кучами на подобіе сѣдыхъ волосъ къ стеблямъ травъ *Ruppia* (a) и *Naia*ды (b); трубочки толщиною почти въ свиную щетину; мягкія, прямостоящія. Отверстіе изъ трубочки высунувшись заостренное, прозрачное, изъ котораго виденъ хохолъ Многоножнаго (c), снабженной осмью только вѣпочками, и по тому весьма рѣдкой; однакожъ основаніе его или кружокъ полумѣсяцомъ, какъ и у сродныхъ ей, и вѣпочки красиво воздымаяся нѣскольکو назадъ загибаются. Водится довольно въ Каспійскомъ морѣ

з 2

(a) *Ruppia*.(b) *Naia*z.(c) *Polypus*.

Черны. морѣ около водяныхъ ростѣній на подобіе Животноростѣнія Ешерию называемаго (а).

§. 89. Травеная Саликорнія (*Salicornia herbacea*)

Таб. А. фиг. 1.

Ростѣнія Обыкновенная трава, прямая и не гораздо вѣтвиста, растущіи изобильно по солянымъ мокрымъ болотамъ при Каспійскомъ морѣ, и всякому извѣстна, хотя цвѣты ея и по сіе еще время весьма недостаточно описаны. Она никогда не деревенеетъ, ниже корнемъ сползаетъ болѣе одного лѣта, и стеблями не твердеетъ, ниже размножается.

Отличность ея, которая видно происходитъ отъ пригнѣшенія солнцемъ предложенной травы, стоящей на не столь мокрыхъ при Яикѣ болотахъ, разнствуется отъ нея во многомъ. Ибо корень ея зимуетъ, деревенеетъ и изъ земли нѣсколькими пенѣчками на подобіе головокъ выказывается. Изъ онаго премногіе однолѣтніе производятъ стебли, и занимаютъ часто округъ въ футовой діаметръ, которые строеніемъ весьма подобны однолѣтнему ростѣнію, но шокмо гораздо шоне и вѣтвистѣе (фиг. 1.). Однако раздѣленіе то же и разположеніе колосьевъ весьма подобно, съ тою только разностию, что длинѣе и шоне, и осыпаются цвѣтками (b) числомъ по 40 и по 50 (буква а.), разположенными квинкунцами въ четыре ряда. Цвѣточки (c) съ нару-

(a) *Elchera.*

(b) *Flos.*

(c) *Floiculus*

наружи почти не видны, и я ни на сей, ниже <sup>Ростѣи</sup> на другой какой Саликорніи и слѣду околоцвѣтїа (a) и цвѣта (b) никогда не видывалъ. Оныя цвѣточки оканчиваются треугольникомъ на семь видѣ равностороннимъ, кошорой нѣсколько выпуклистѣ, погруженъ въ колосъ, и только швомъ означается; нижніе его два угла отдѣляетъ отъ большой половины другой поперешной шовъ (фиг. 1. бук. b.). На угольныхъ площадкахъ находяшся тычковыя головки (c), а на средней, которая прочихъ больше, стоитъ пестикъ (d). Тычковыя головки простыя, овальныя, почти приземистыя, прямостоящія; на нѣкоторыхъ цвѣточкахъ примѣчаются онѣ только однѣ, при чемъ одинъ которой нибудь уголъ бываетъ обыкновеннаго меньше и тычковой головки не имѣетъ; однако цвѣточки естественнo всѣ двутычковые (e). Верьхушка пестика (f) двойная, которая на средней площадкѣ представляется на подобіе пупа, и не возвышается ни отъ какого почти пестика (g). Изъ зрѣлаго или изсохлаго колоса треугольныя цвѣточки выпадающіе вмѣстѣ съ принадлежащею къ нимъ мязгою (h), и раздѣляются на три части, или на столько же пирамовидныхъ коробочекъ. Тогда на мязгѣ той части, на которой стоитъ пестикъ, равно какъ и тѣхъ частей, на которыхъ находятся тычковыя головки, появляются три сѣмени въ гнѣздышкахъ,

з з

кахъ,

(a) perianthium. (b) corolla. (c) anthera. (d) pistillum.  
(e) diander. (f) stigma. (g) stylus. (h) parenchyma.

**Ростѣя.** какѣ; лежащія въ вертикальномъ положеніи, маленькія, плоскія, видомъ похожія на почки (бук. с.), содержащія въ заднемъ краю толстенное, простое изогнутое сердечко (бук. d.). Кожурка (а) на сѣмени твердая желтоватаго цвѣту.

Обыкновенное ростѣніе имѣетъ почти такое же строеніе, съ тою только разностию, что сѣменъ болѣе двухъ никогда не рождается, цвѣточки бывають съ одною только которою нибудь частію, на которой находятся тычковыя головки, а часто ни съ которою, и тогда въ такомъ цвѣточкѣ остается одно только сѣмя въ той сторонѣ, на которой стоитъ пестикъ. На сихъ ростѣніяхъ и изъ тычекъ одна по большей части бываетъ безплодная или вовсе нѣтъ, такъ что цвѣточки дѣлаются одготычковыми (b).

§. 90. *Каспійская Саликарнія* (*Salicornia caspica*)

Таб. А. фиг. 2.

Въ своемъ родѣ самая большая, которая по нынѣ у одного только Буксбаумія называется (\*) къ предвѣдущей самою ближайшею. Изъ дали походитъ она на Калмыцкой Ладонъ (с). Стебли почти древесные, зимующіе, облагающіеся грубою корою, весьма вѣтвистые, растушіе прямо. Вѣтви однолѣтнія, которыя толщиною, видомъ

(a) arillus.

(\*) Centur. plantar. 1. pag. 6. tab. 10. f. 1. ex Buxbaumio reliqui.

(b) monander.

(c) Tamarix.

видомъ и противоположеннымъ раздѣленіемъ пред- <sup>Росл. Бил.</sup>ставляющъ почши Травеную Саликорнію, и составляющъ изъ коленцовъ совершеннѣе цилиндрическихъ. Самыя крайнія вѣточки своего стебля шоне, которые концами, а чаще съ середины идутъ въ толстой колосъ. Первая обстановка показываетъ Буксбауміево изображеніе, а послѣдняго состоянія, которое во время сплосности бывающъ, приложилъ я примѣръ (фиг. 2.); и такъ колосъ всегда бывающъ на черешкахъ (а) длиною въ дюймъ и болѣе, толщиною часто почши въ пишее перо, усыпаны вездѣ цвѣточками лежащими одинъ на другомъ такъ часто, что самыя узкія остаются промежутки (бук. е.).

Цвѣточковъ часто бываетъ болѣе тридцати, которые поперегъ выемчаты на подобіе полумѣсяца, и состояются изъ частей, изъ коихъ одна побольше, видомъ пятиугольна, имѣетъ верхушку песника на подобіе пупа, и двѣ побочныя съ тычковыми головками. Колосъ созрѣвая разчепливаются чешуевато на подобіе еловой шишки, и по выпаданіи сѣменныхъ коробочекъ дѣлаются пещеристыми. Сѣмена бывающъ рѣдко въ тѣхъ сторонахъ, на которыхъ находятся тычковыя головки, но по большой на песниковой и по только однѣ, желтоватыя, величиною противъ предъидущей меньше (букв. f.), да и  
едва

(а) pedunculus.

**Ростѣнія** едва съ песчинку будущѣ, сжатая, съ одного конца яйцобразная, а съ другого острья. Изобилуютъ онымъ видомъ водяныя соленыя мѣста около Гурьева городка, гдѣ Травеная Саликорнія растетъ по мокрымъ болотамъ, а предложенная вмѣстѣ съ Колмыцкимъ Ладонемъ Зиманихою (a) и Древесною Солянкою (b) избираетъ себѣ мѣста повыше.

§. 91. *Шишковатая Саликорнія (\*)* (*Salicornia robilacea*) Таб. В. фиг. 1. 2.

Видъ имѣетъ почти деревца, величиною рѣдко бываетъ въ футѣ, и изъ дали ее отъ Безлистной Анабазиси (c) едва различить можно. Корень съ предолгими плетями, которыя часто распускаются по поверхности, и извиваясь повсюду выпускаютъ отъ себя отпрыски. Стебли древесны жесткія, облагаются изъ сѣра бѣлесо-ватою корою, короткія, стоятъ наклонясь къ землѣ и изогнувшись; по онымъ пречастыя вѣходятъ отпрыски, кои прямы, вѣтвисты, иногда деревенѣютъ, составчатые, съ просѣдающими съ двухъ сторонъ отъ части почками (d), и отъ части съ произрастающими совершенными колосьями. Колосья противопологаются попеременно на крестѣ, стоятъ безъ черешка, на-

(a) *Nitraria*

(b) *Salsola frutescens*.

(\*) An *Buxbaumii* loc. cit fig. 2. *Salicornia arborescens* sine goniculus.

(c) *Anabasis aphylla*.

(d) *gemma*.



начертанія цилиндрическаго , тупыя (бук. а.), <sup>Ростѣтъ.</sup> которые во время зрѣлости, или когда начинающіе сохнутъ, разчепливаются на подобіе елевыхъ шишекъ. Цвѣточковъ на каждомъ колосѣ около двашасти, которые лежатъ поперегъ, узенькіе , съ широкими трапезовидными промежутками (бук. в.), составляющіеся изъ трехъ прыщей , двуштычковые. Средней прыщъ изъ самой середины выпускаетъ видной , развилистой , съ загнутыми назадъ верхушками пестикъ (бук. с.); а боковые показываютъ овальную нарочитой величины, возвышенную пычку, головку; и пакъ на сей Саликорніи пестикъ и пычки гораздо выше , нежели на первыхъ; однако цвѣту или околочвѣтїю и слѣда никакого нѣтъ. Сѣмя одно только видѣлъ я на пестиконосной сторонѣ цвѣточковъ, кругловатое, желтое , весьма малое. Въ изобилїи рослетъ по крушымъ и солкимъ берегамъ Индерскаго озера, гдѣ однакожъ занимаетъ мѣста пониже, а Арабская Саликорнія избираетъ себѣ повыше и суше. Рождаетъ на вѣтвяхъ подобно , какъ Ефедра и Анабазисъ множество жесткихъ орѣшковъ (фиг. 2.), которые наполняются красненькими самой малой Кохры червечками. Ближе къ Каспійскому морю нашелъ я Саликорнію, которая предложенной выше, походилъ на Каспійскую Саликорнію , и вмѣстѣ съ нею же растетъ.

Ростѣйл. §. 92. *Арабская Саликорнія* (*Salicornia arabica*) Таб.  
А. фиг. 3.

Изѣ сродныхъ ей самая красивая и претон-  
кая, видомъ походитъ на Калмыцкой Ладонѣ  
и Анабазисъ. Кустики ея почти не выше фу-  
ша. Корень имѣетъ толстой, которой въ зем-  
лѣ растетъ глубоко, древесной, и по землѣ ра-  
стается изгибистыми головками или пенька-  
ми. Изъ нихъ пречастые выпускающіяся сѣбли,  
которые стоятъ прямо, деревенѣютъ и облага-  
ются равномерною, разсѣвистою и блесовающею  
корою, и опушаются вѣтвями на подобіе кону-  
са (фиг. 2. А.). Вѣтви однолѣпныя, размечаны  
по стеблю попеременно шакъ, какъ взаимно и  
на нихъ вѣточки, и составляютъ изъ частыхъ  
и кругловатыхъ колѣнцовъ, которые къ верху  
поднимаются нѣкоторымъ угломъ (что рисо-  
вальщикомъ изображено не ясно). Колосья ро-  
стущіе на крайнихъ вѣточкахъ, числомъ по  
три, по четыре и болѣе, и располагаются по-  
переменно, маленькіе, кругловатые и укруп-  
частые (бук h.). Цвѣтчиковъ на каждомъ ко-  
лосѣ находится по немногу, которые нѣсколь-  
ко напрыщались, расположены попеременно  
(бук. h.), по большей части состояются  
изъ трехъ прыщиковъ, изъ коихъ средней по-  
больше и выше съ песчиковою верхушкою, а  
боковыя съ приземистыми шычковыми голов-  
ками

ками (бук. к.). Сѣмя примѣшилъ я въ пестцѣ-Ростѣхъ. коносомѣ прыщикѣ, а больше въ которомъ ни-будь изъ тычконосныхъ; при чемъ другой обыкновенно бываетъ пустой и поменьше, а въ самыхъ верхнихъ колоса цвѣточкахъ и съ тычковою головкою со всѣмъ не бываетъ, такъ что цвѣточки выходятъ однотычковые. Сѣмена самыя малыя, однако видомъ весьма подобны тѣмъ, о коихъ при описаніи Травеной Саликорніи говорено. Сѣ предвѣдущею изобильно растетъ около Индерскаго озера.

§. 93. *Лиственая Саликорнія* (*Salicornia foliata*) Таб. С. фиг. 1. 2.

Видомъ безобразна и нечиста. Кусты ея вышиною около фуша, которые корнемъ стоящъ глубоко, разнообразны, разширшны, и соспавляются изъ частыхъ, древесныхъ и превѣтвистыхъ, поднимающихся отъ толстаго и грубаго кореннаго пня, стеблей. Вътѣви однолѣпнія размешаны попеременно такъ, какъ и на сихъ въточки, и составляютъ изъ продолговато - овальныхъ колѣнцовъ, которые къ верху произрастаютъ въ толстой, тучной, трубкою, окомелковашой листочекъ. Оныя листочки расположены попеременно такъ, что отъ стебельковъ оттопыриваются на четыре стороны. Отрасли взросле, отъ орѣшковъ

и 2

не

Ростѣи не вредимыя, приносятъ на всѣхъ вѣшьяхъ колосья, кошорыя располагаются попеременно, стоятъ въ листъ или на колѣнцѣхъ плотно, длиною часто бываютъ въ дюймъ, цилиндрическія или веретену подобныя, облагаются едва видными съ наружи цвѣточками (бук. а.). Цвѣточки состоятъ изъ трехъ обширнѣйшихъ, лежащихъ угломъ (бук. а. в.), площадокъ, изъ коихъ средняя пятиугольна съ развилистымъ по срединѣ пестикомъ, которой нѣсколько короче, нежели у Шишковатой Саликорніи; а боковыя трапезовидныя съ шычковыми головками, кои меньше, нежели у той же Шишковатой Саликорніи и почти приземистыя. Сѣмень по большей части бываетъ три, когорыя находилъ я въ цвѣткахъ въ пестиконосномъ и шычконосныхъ мѣстечкахъ; однакожъ изъ сихъ мѣстечекъ бываетъ при томъ одно пустое: видъ сѣменя изображаетъ (бук. с) подобной, какъ у Травеной Саликорніи, съ тою только разностию, что оныя больше, нежели у сей Травеной Саликорніи. Множество оной растетъ на соленомъ болотѣ около заставы, стоящей выше Гурьевскаго редута при Римѣ; а кромѣ сего мѣста нигдѣ не видали. Можно ее почестъ за отмѣнность Арабской Саликорніи, растущую на влажнѣйшемъ мѣстѣ и отъ червечковъ обезображиваемую, которые суть причиною, что жесткія ея орѣшки бывають отъ части на вѣточкахъ шелушноватые, отъ части на колосьяхъ

пя-

пятиугольными площадками същатые. Мо Ростѣніа  
лодыя ея ростѣнія , и рождающіяся на сухомъ  
мѣстѣ почти не лиственѣють, (фиг. 2 ) и бли-  
же подходятъ къ сложенію Арабской Саликорніи.

§. 94. *Однотычной Поликнелъ* (Poluspnetum monap-  
dum) таб. D. фиг. 1.

Ростѣніе бесочное , жестковатое , прямо-  
стоящее , цвѣтомъ сѣдое, длиною почти въ че-  
тверть. Корень древесной , самой простой, за-  
щренной, и изгибающа мало по малу въ землѣ окан-  
чивающейся. Стебли круглые, гладкіе, поднимаю-  
щіеся близъ самаго корня, по большой части пря-  
мые, съ изгибистыми, насажденными почти отъ  
самаго корня до вершины, одна возлѣ другой,  
цвѣтоножными вѣточками. Листья бесочныя,  
равноширные, острыя, покрывающіяся сѣдымъ пу-  
хомъ на исподнихъ стебляхъ весьма частыя, но  
засыхающія. Цвѣтки расположены попеременно  
(бук. а.), которые обѣмлются листочкомъ на  
подобіе мякины и стоятъ безъ стебельковъ (бук.  
b). Чашка составляется изъ трехъ опогнутымъ  
верхомъ лиственѣющихъ мякинокъ (бук. c. d).  
Цвѣтъ пребываетъ до созрѣнія плода , пленча-  
той, состоитъ изъ трехъ (бук. d.) лунковатыхъ  
остроконечныхъ мякинокъ (бук. d. e.), изъ ко-  
торыхъ двѣ шире , овальныя (бук. f), а одна  
уже, копьеобразная (бук. g). Тычка бываетъ все-  
гда одна ; тычка съ головкою (a) длиною рав-

и 3

няется

(a) filamentum.

**Ростѣніа.** няется цвѣту; головка же овальнс-продолговатая, прямостоящая, слабая. Зародышь (а) продолговатой односѣменной, зеленой, содержащей въ себѣ извивающееся въ кругъ сѣмя; пестиковъ находится два на подобіе щетинокъ, которые цвѣта длиннѣе. Увеличавшись зародышь содержитъ въ себѣ въ тонкой плѣнѣ сѣмя почти прегранное, острое, заключающееся въ чашкѣ. Оное ростѣніе находится на сухой, солкованой степи ниже Калмыковской крѣпости, однако рѣже.

§. 95. *Третьичной Поликнеи* (*Polyspermum triandrum*)  
Таб. D. фиг. 2. и Таб. E. фиг. 1.

Предложенное ростѣніе длиною часто попадаетъ въ аршинъ, разширисиѣе, превѣвшистое (Таб. D. фиг. 2.), но рѣже облагается; а на сухихъ мѣстахъ бываетъ оно длиною едва въ четверть, низенькое, космашѣе, на кошсромъ цвѣтки и листья сплочены больше (Таб. E. фиг. 1.). Стебли круглые, гладенькіе, къ основанію деревенющіе, изгибисты и колѣнчатые; на нихъ вѣтви расположены поспремѣнно, такъ какъ и листья размешаны, которые видомъ продолговаты, длинно заостренны, сочны, покрываются лазоревымъ мошкомъ, основаніемъ стебель объемлющія. Цвѣтки въ листовыхъ объятіяхъ приземистые

(а) гермен.

земистые (бук. h.). Чашка стоитъ до созрѣнія <sup>Ростѣи</sup> плода, и составляется изъ двухъ мякинокъ или листочковъ, которые къ основанію пленчатые лунковатые, а къ верху листовенбующіе, ровные, разогнутые (бук. i. k). Цвѣтъ стоитъ до созрѣнія плода пленчатой, состоящейся изъ трехъ (бук. m.), лунковатыхъ, остроконечныхъ, на подобіе копья, неравныхъ (то есть одна другой шире), обѣмлющихъ тычки и пестики мякинокъ (бук. l.). Тычекъ (бук. m. n.) три, а иногда и двѣ; тычки съ головками длиною равняющія цвѣту; головки же прямостоящія, равноширные, бороздчатые. Зародышъ маленькой, кругловатой, односеменной; пестиковъ два, простые. Семени я зрѣлаго не видалъ, а строеніе его примѣтилъ я извивистое въ кругъ. Множество онаго роспѣнія набрано между песчаными холмами въ степи за рѣкою Богырдаемъ, которая выходитъ изъ Яика, и обшекаетъ большимъ округомъ Калмыковскую крѣпость, на солкихъ сырыхъ мѣстахъ.

*Прим.* Онъ Сайвагезіева Поликнема различается однимъ только мякиннымъ цвѣтомъ, и при томъ весьма постоянно; однако же за одно и тоже роспѣніе почестъ сумѣваюсь. А о числѣ цвѣта, неоднократно пересматривая оной, за подлинно я извѣстенъ.

Ростѣніе §. 96. Противолістной Поликнемъ (Polyspermum  
oprobifolium) Таб. Е. фиг. 2.

Ростѣніе однолѣшнее, растетѣ на солкихъ болохахъ, вышиною часто почти въ аршинъ, предвѣдущаго вѣшвистѣе фиг. 2.) или простоватое. Корень простой, короткой, заощренной, изгибистой. Стебли по большой части простые, жестковатые, прямостоящіе, круглые, гладкіе, колѣнчатые, между колѣнцами съ рѣдкими изгибными, блѣдноцвѣтные. При всякомъ колѣнцѣ съ низу находятся стебель обѣмлющіе, одно противъ другаго, листья, которыя къ верху равно какъ и на вѣшвяхъ слѣдующъ попеременно; видомъ полуцилиндрически заощренные, къ концу сжимающіеся клиномъ, тучные, покрывающіеся лазореватымъ мошкомъ. Вѣшви листьями, а особливо верхними равновершинноваты изгибистыя, къ низу въ почкахъ, а къ концу изгибистыя и попеременно идущими цвѣтками колосистыя (бук. а.). Цвѣтки малые, травные, сплюснуты плоско въ обѣмлющемъ стебель листочкѣ. Чашка пребывающа до созрѣнія плода, и составляется изъ двухъ желобоватыхъ мякинокъ, которыя съ пленчатыми краями, трубчаты, безоружны (бук. b. c). Цвѣтъ стоящъ до созрѣнія плода пленчатой и составляется изъ двухъ перышковъ или мякинокъ (бук. d), которыя видомъ овально луковчатые



лунковатыя, остроконечныя, противопологаются Ростѣннѣ, члшкѣ, и объемлющѣ шычки и песпики на подобіе ноженѣ (бук. с); изѣ нихѣ передвѣя нѣсколько больше съ ошороченнымъ основаніемъ Тычекѣ обыкновенно бываетѣ пять; шычки съ головками цвѣта длиннѣе, а головки стоятъ прямо, спирѣлою равноширныя, трегранныя, слабыя, верьхами нѣсколько соединяющіяся; зародышъ маленькой, продолговатой, односѣменной; песпикѣ простой, къ концу разчепливающейся надвое, длиною равенѣ цвѣту. Въ довольномъ изобиліи ростѣнѣ промежѣ Травеной Саликорніи на солкихѣ и мокрыхѣ мѣстахѣ къ Каспійскому морю. Оное ростѣніе, думаю, что отѣ роду отдѣлять не надлежитѣ, хотя по правиламѣ разрядителей ростѣннѣй (а), которыя я не всегда согласными съ естествомъ почитаю, къ шому какѣ число тычекѣ, шакѣ и цвѣта побуждаютѣ.

§. 97. Иссополистной Кориспермѣ (*Corispermum huf-  
forifolium*)

Предложенное ростѣніе чаще бываетѣ вышиною въ два фута, однолѣтнее, все прямое, мягкое, отѣ корня вѣшвисипое. Листья мягкія, продолговатѣ-разноширныя, шуповатыя и безѣ жилокѣ. Колосья неспѣлыя бываютѣ короткія, а созрѣлыя часто въ два дюйма на подобіе шишекѣ (b),

і

со-

(a) methodicus.

(b) amentum.

**Ростѣиѣ** сосставляющихся изъ одноцвѣточныхъ, остроугольныхъ съ пленчатыми краями, лежащихъ одна на другой чешуекъ. Цвѣтки между чешуйками находятся приземистые, голые, покрывающіеся съ обѣихъ сторонъ предъ разцвѣтомъ почти непримѣтною пленочкою. Имѣются двѣ пычки, на которыхъ головки продолговатыя, слабыя. Зародышъ видома, какое родится сѣмя, лежитъ въ пычекъ, равно-выпуклою, круглою, крапивою, оканчивающеюся двумя на подобіе щетинокъ пестиками.

§. 98. *Шероховатой Кориспермъ* (Coryperum squarrosum)

Сіе растѣіе жестче, суше и видома со всѣмъ отмінное. Листья многожилыя, жестковатыя и щетиноватымъ верхомъ колкія. Цвѣточные чешуйки слагаются въ коротенькіе колоски или приземистыя, угольныя головки, которыя при основаніи широки, а къ верху оканчиваются щетиноватымъ, на наружную сторону загнутымъ колосомъ. Сѣмя или зародышъ плоской, окружающею пленчатымъ краемъ, имѣетъ два пестика, которые концомъ пленчаты широкіе, заостренные, продолгіе и стоятъ до созрѣнія плода, двурожныя, прилежающіе къ отогнутому чешуй концу. Тычка постоянно бываетъ одна, съ круглою двойнишкою головкою. Около цвѣта

■ ■ ■

видится нѣсколько мошку и покрывающія плен Ростѣнѣ  
жи предѣ раздѣломъ.

*Примѣч.* Кажется, что Кориспермы и  
выше описанные Поликнемы весьма между собою  
сродны, произведенные отъ естества на крестѣ  
раздѣляющихъ роды ростѣний (а).

§. 99. *Растилающая Рожь* (\*) (*Secale prostratum*)

Корень волокнистой. Стволы пречастые,  
которые растилаясь поднимаются въ верхъ,  
длиною почти въ пядень, колѣнчатые, а часто по  
колѣнцамъ бывають будто надломлены. Листья  
равноширно-копьевидныя, широко стебель на по-  
добіе ноженъ обѣмлющія, преобширныя, а особливо  
тѣ, изъ которыхъ выходитъ колосъ. Колосъ же  
самой короткой, кругловатой, которой цвѣтками  
насажденъ по двумъ бокамъ, усыпанъ мякиною,  
прикрывающеюся съ обѣихъ боковъ колоса жо-  
лобомъ. Мякинокъ находится по двѣ, кои суть  
трещѣвочны, цвѣта короче, и оканчиваются  
колкимъ верхомъ, и выдавшимся стебелькомъ  
остро-жолобоватыя. Цвѣточковъ нѣ исподнихъ и  
верхнихъ мякинкахъ находится только по два, а  
въ прочихъ и при томъ большею частію по три,  
изъ которыхъ средней стоитъ на нѣкоторомъ че-  
решкѣ. Вышнее перышко цвѣта съ долгою же-  
сткою

(а) *sexualita.*

(\*) *Gramen spicatum secalinum, maritimum minus Scheuchz.*  
agult. p. 18 весьма сходствуетъ съ онымъ ростѣнемъ.

**Роспѣвъ** спскою вершинкою лунковатое, а внутреннее пленчатое, безоружное. Но средней цвѣшочекъ излишествуетъ предъ прочими однимъ на нѣ-которомъ черешкѣ перышкомъ, которое шакъ какъ безплодной цвѣшочекъ прилегаетъ къ внутреннему его же перышку.

§. 100. Соляной Лалушникъ (\*) (*Plantago falfa*)

Корень глубокой, прослой. Листья толстыя, шиловато-получилиндрическія, къ верху лощинкою, а къ самому корню покрывающіяся волосами. Сшебли между листьями стоятъ по одному или многіе, которые длиною часто бываютъ болѣе фула. Колосъ предъ раздвѣшомъ колеблющійся, а будучи въ цвѣтѣ стоятъ прямо, кучами, росныя, длиною часто нѣ четверть. Цвѣтки часто бываютъ приземистыя, иногда съ шре-мя тычками, а всегда съ однимъ пестикомъ. Цвѣтъ пленчатой съ раздѣленнымъ на три части спогнутымъ лимбомъ, спомомъ въ сочной чашкѣ состоящей изъ чешуекъ, изъ которыхъ дѣ въшній коньевидно-лунковатый, а дѣ въшній овално жолобоватый, и съ самаю низу поддерживающей безоружною застрѣлкою (а). Тычковыя головки высунувшіяся, большія, двойниши овалныя. Зародышъ овал-

но-

(\*) З. подлинно кажется, что се роспѣвъ то самое, что *Plantago foliis linearibus, spica oblonga* Haller. Helv. 371. Flor. sibir. vol. IV. p. 72. n. 4, да и можетъ быть *maritima* Linn. Spec pl. 1. pag. 165. 11.

(а) и рѣд.

но-продолговатой, бороздчатой, сухой, съ про <sup>Ростѣнїа</sup>стѣмъ на подобіе щетины пестикомъ. Ростетъ при рѣкѣ Самарѣ и около Илецкихъ саловарень на солонихъ мокрыхъ мѣстахъ; а далѣе описывается листьями, означаемыми однимъ или двумя кругловатыми зубчиками.

§. 101. Риндерова Трава (*Rindera tetraspis*) Таб.

Е. фиг. 1. 2.

Корень простой, зимующей. поверхъ земли отъ остатковъ прежняго года обсохшей. Кореневыя листья овално-копьевидныя, заостряющіяся въ свои черешки, стебель на подобіе ноженъ обѣмлющія, мягкія, испещренныя самыми мѣлкими бородавочками, голыя; но черешки ихъ вънутри при стеблѣ покрываются пухомъ. Стебель вышиною около фута, весьма прямой, бороздчатой, къ верху кудрявой, насажденъ листьями, которыя идутъ попеременно, копьевидныя, приземистыя. Въпльви цвѣтоносны, выходятъ изъ листовыхъ стебельковъ (а) въ верху стебля, и располагаются на немъ попеременно; онъ во время цвѣту ростѣнїя прижимаются къ стеблю, да и почти съ нимъ бывають параллельны (фиг 1); а по опаденїи цвѣта отпояриваются отъ стебля почти на полупрямой уголъ. На концахъ вѣтвей растутъ цвѣтки, которые предъ разцвѣтомъ ростѣнїя наклоняются; при каждомъ цвѣткѣ находящіяся листочки, которыя надъ по малу спя-

і 3

но-

(a) ala folii.

Ростѣи новятся меньше. Чашка (бук. а. b.) мошистая, о пяти листкахѣ, которые начертаніемѣ равноширны, стоятъ до созрѣнія плода. Цвѣтъ (бук. а. с.) бѣлой, длиною въ двое больше чашки, составляется изъ одного перышка съ равнымѣ длиною чашкѣ стволонѣ, и съ пятью параллельными городками (а). Тычекѣ никакихѣ нѣтъ; головки ихѣ (бук. с. d.) находятся въ самой вырѣзкѣ между городками цвѣта, приземистыя, прямостоящія, равноширныя, основаніемѣ раздѣляющіяся пополамѣ и съ обѣихѣ боковѣ разщеливающіяся. Что касается до песника, то зародышъ его бѣднозеленой (бук. b. с.), лежитѣ на днѣ чашки полушаромѣ, а самѣ на подобіе щетины, къ основанію толще, цвѣта нѣсколько длиннѣе, и оканчивается шароватою едва приметною верхушкою. Цвѣтки находятся на каждой вѣтви, кои большею частію безплодны, и мало по малу засыхая опадаютъ вмѣстѣ съ цвѣтомѣ, стоятъ на полстенькомѣ черешкѣ по одному и по два (фиг. 2.), и по отогнутіи чашечныхѣ листочковѣ оказывають раждающіяся отъ зародыша нарочитой величины четыре сѣмени, которыя видомѣ плоски, къ верху остры и со всѣхѣ сторонѣ облажены широкою, бороздчатою и изъ жесткой пленки состояющеюся бахромкою (бук. h. i); оныя же сѣмена кучами прилипаютъ къ срединѣ гумента (b),

кото-

(a) lacinia.

(b) receptaculum.

которое видомъ толстое, коническое, и оканчи Ростѣе вается стоящимъ до созрѣнія плода песшикомъ. Рѣдко случается, что одно или два сѣмени засыхаютъ, а по большей части чешыре пребываютъ во всякой цѣлости, и какъ щиты около столба прибишы бываютъ (фиг. 2. и бук. f.). Ростѣе весеннее и весьма любопытное; мною набрано на буграхъ при рѣкѣ Кинели, и по справедливости посвящена въ память имени мужа великія услуги бошаникъ въ Россійской Имперіи показавшаго Московскаго штабъ-лѣкаря Риндера, которой оное во время своего пребыванія въ Оренбургѣ въ двухъ мѣстахъ примѣтилъ, а именно въ степи за рѣкою Римномъ, въ разстояніи отъ города около 20 верстъ у горъ, чрезъ которыя ѣздитъ къ Илецкимъ солончакамъ; и по сию сторону Яика на буграхъ за Черною рѣчкою, впадающею въ Яикъ, и за Чернорѣченскою крепостью, отъ оной рѣчки имя себѣ получившею.

§. 102. *Соллика на подобіе деревца растущая*  
(*Salsola arbuscula*) Таб. G. фиг. 1.

Кустики маленькой, вышиною около фута, разширистой, весьма жесткой, твердой, весь древесной и довольно упругой. Пни его толщиною бываютъ часто въ палецъ, корни столбъ въ землѣ глубоко, по верхъ земли приклоняются дугою, пускаютъ въ верхъ пречастыя, прямыя и въ непорядочномъ положеніи стоящія

**Ростѣніа.** стоящіа вѣтви, изъ которыхъ большія размѣтаны по пню перемѣнно съ жесткими ошпопырившимися вѣточками. На пняхъ кора сѣрая и весьма сухая; а на вѣтвяхъ бѣлая съ сѣрыми разсѣлинами. Вѣтви и вѣточки со всѣхъ сторонъ выложены чешуйками изъ коры состоящими, попеременно лежащими, горбатыми (бук. а.) и испещренными почками, кои выпускаютъ или цвѣтъ или одни листья, роспуція пучкомъ, тучныя, трубкою, съ низу заостренныя, свѣтлозеленыя, но скоро опадающія. Чешуйки, изъ которыхъ прежде выходили цвѣтки, кажется, что въ слѣдующей годъ рождаятъ листомъ наполненную почку, произрастающую въ новую вѣточку; однакожъ такія вѣточки въ сухіе годы по большей части пропадаютъ; а на пропавшихъ, которыя на вѣтвяхъ всѣмъ находясь, истощенныя почки превращаются (бук. В В) въ весьма ошпопырившіяся огалныя, лунковатыя чашечки, изъ которыхъ уже разпокиванія (а) болѣе никакого не бываетъ. Цвѣтковъ выходитъ изъ одной почки по большей части по одному, а иногда по два, при которыхъ по большей части находится по три, съ плодомъ опадающихъ листьевъ. Чашки съ плодомъ (бук. а. в.) бываютъ болѣе желтоватыя, нежели красноватыя. Чашечка зародышъ содержащая состоитъ изъ пяти большихъ, продолговатыхъ,

плен-

(а) gemmatio.



пленчатыхъ мякинокъ, которыми по верху за-Ростѣнн  
родышя сжимается не плотно; въ округъ оной  
чашечки подволочные листочки (а) бороздча-  
ты пленчатые, изъ которыхъ три побольше  
округленные, а два поменьше продолговатые.  
Мякина въ срединѣ неспѣлой чашки сжимается,  
а по созрѣніи концами своими расходится, и  
дѣлаетъ будто цвѣточекъ въ цвѣткѣ (бук. а).  
Большой подволочной листочекъ чашки пока-  
занъ мною цѣльной, опятаю отъ прочаго,  
подъ бук. с. въ различномъ положеніи. Плодъ въ  
чашкѣ твердой на подобіе сочевицы, пупчатой;  
песикъ развилисной, стоитъ до созрѣнія пло-  
да, съ изогнутыми верхушками (бук. d).  
Сѣмя состоитъ въ сердечкѣ голомъ, въ кругѣ  
извивающемся, зеленомъ, покрывающемся осо-  
бенною кожуркою. Изобилуютъ симъ растѣні-  
емъ верхи береговъ Индерскаго соленого озера  
на Татарской степи.

§ 103. Червоовидная Солянка (\*) (*Salicola vermiculata*)

Ростетъ кустикомъ, маленькая и почти не  
больше чешверти, древесная, упругисная, и вся  
к опѣ

(a) брадее.

(\*) *Kali fruticosum*, *ericae folio* Bauxbaum. loc. cit. p. 8.  
tab. 14. f. 1. изображаетъ нашу совершенно. И такъ  
она будетъ, что *Salicola vermiculata* Linn. *sp. plant.* 1.  
p. 323. n. 5. Я всѣ попадавшіяся мнѣ Солянки за  
полезное призналъ описать въкраицѣ, за тѣмъ

Ростѣя ошѣ корня вмѣстѣ съ листьемъ покрывается мѣленькимъ мошкомъ. Пенъ вѣтвистой, стоишѣ прямо сжавшись. Листьевъ не всегда бываетъ ровно по три, кои трубкою продолговатыя, тупыя, шучныя. Чашки покрываютъ всѣ вѣтви весьма часто, и суть плоски, желтоваты; оныхъ мякина сжимается по верхѣ зародышя, острая, корошкая; два подволоки лимба хопя меньше, но виднѣе, нежели у предѣидущей Солянки. Пестикъ стоишѣ на зародышѣ подобномъ сочевицѣ, простой, съ отогнушыми толстенькими верьхушками. Ростущую нашелъ я съ предѣидущею.

§. 104. *Древесная Солянка* (\*) (*Salsola an frutescens?*)

Хотя представляется кустомъ, которой Зиманихи бываетъ часто больше, однако же стоишѣ одно только лѣто; стебли, кажешся, деревеньюшѣ, однакожѣ сочны и ломки. Комель слабой и столь ломкой, что отъ легкаго ноги уда-

---

что въ разсужденіи сихъ ростѣній у описателей правъ въ сочиненіяхъ великой господствуетъ мракъ и закъшательство, котораго рушить ни времени, ни книгъ на пущи у меня не доставало. Чему однакожѣ сими примѣчаніями мѣсколько пособить думаю.

(\*) По недостатку нужныхъ книгъ, въ которыхъ бы можно было справитъся, не извѣстно мнѣ было, принадлежитъ ли сіе имя сюда. Вѣтъ нашего ростѣнія изображаетъ Буксбаумъ 1. c. tab. 13. подъ именемъ *Kali fruticosum-spicatum*.

ударенія превеликой кустъ съ корня сваливаетъ-Ростѣнія. Вся превѣтъвислая, по верхъ земли разпускается шапкою. Листья по всему ростѣнію размѣтаны поперебѣнно, совокупляются по три, изъ коихъ крайней прочихъ двухъ больше, тучныя, трубною, тупыя. Крайнїя вѣтъви насаждаются пречастыми розоваго цвѣта со плодомъ чашками. Чашки на всѣхъ листовыхъ стебелькахъ находясь приземистыя, розоваго цвѣта; чашечка, въ которой находится зародышъ, плоская, по верхъ зародыша сжимающаяся плотно, о 5ти остроконечныхъ бѣлесоватыхъ чешуекъ; оную окружають расцвѣченныя изъ желта красноватымъ цвѣтомъ подволочные листочки, изъ коихъ три превеликіе, а между ими два овальныя, меньше и находятся въ нутри. Зародышъ на подобіе сочевицы снабженъ двумя особенными, весьма тонкими пестиками. Тычки увѣдающїя примѣчаются въ взрослой чашкѣ. Сѣмя сочное покрывающееся кожуркою, заключающею сердечко. Въ изобилїи растетъ на солкомъ болотѣ къ Гурьеву Городку.

§. 105. Солянка у писателей Кали называемая  
(*Salsola Kali auctorum*)

Оное ростѣніе корнемъ не столь глубоко въ землю входитъ, травное, по верхъ земли выпускается весьма вѣтъвисто, величиною бываетъ часто болѣе полуторыхъ фушовъ. Стебли

**Ростѣиѣ.** изгибистые, круглые, колковаыые, по которымъ вдоль идущѣ бѣлыя или красныя бороздки. Вѣтви расположенныя не порядочно облагаются взаимно другими вѣпочками, которыя слѣдуютъ одна за другой попеременно. Листья идущѣ попеременно, суть ровныя, тучныя, кончатся спичкою, вездѣ находясь по три, изъ которыхъ средней длиннѣе, и съ верьху по большой части на обѣ стороны насаждаются нѣсколькими иголками, изъ коихъ боковыя короче и торчатъ впрямь съ листомъ. Цвѣтки выходящѣ изъ всѣхъ листовыхъ стебельковъ. На цвѣтущемъ описываемомъ мною ростѣиѣ чашка бываетъ малая, зеленая, и состоитъ изъ пяти частей; тычковыхъ головокъ пять, кон выходящѣ наружу; пестикъ одинъ, разчепливающейся по поламъ. Осенью ростѣиѣ становится жесче, листья основаніемъ дѣлаются шире и торчатъ около зародыша, которой бываетъ тогда напсленъ сѣменами, кругловатой, къ верьху облагается въ кругъ на подобіе вѣльчика чашковыми не большими, округленными подволочными листочками, изъ коихъ два самые малые. Сѣмя толстое, пупчатое. Такое ростѣиѣ при Самарѣ и на горахъ Калмыцкой степи, также вездѣ по дорогамъ и не на солкихъ мѣстахъ видѣлъ я въ превеликомъ множествѣ.

*Отличность* оной Солянки, которая къ югу на иловатыхъ поляхъ вездѣ въ превеликомъ

комѣ множествѣ попадалась, производимѣ видно Ростѣнія отѣ солкаго мѣста и перемѣннаго климата (\*). Сходствуемѣ съ нсю рощеніемѣ, бороздчатыми стеблями и расположеніемѣ лиспьевѣ. Но лисья имѣемѣ всегда толще и короче, да и часто средней боковыхъ почви не больше; на концахъ иголки жесткія, колкія, да и все ростѣніе бываемѣ еще до цвѣту тверже. Цвѣтки растутѣ на листовыхъ сшебелькахъ большею частію по два въ превеликомѣ множествѣ, приземистые Чашки во время зрѣнія сѣмени раздаются широко, и бывають розоваго цвѣта, а на сухомѣ мѣстѣ, блѣдно-розоваго или блѣдно-краснаго; имѣють изѣ подволочныхъ лиспочковъ три кругловато-широкіе, а два поуже, разпускаются кругловатыми городочками, и поверхѣ плоскаго и подобнаго сочевицѣ зародыша сжимаются заощренными пятію чешуйками. По большей части ростѣнія, рождающіяся на сухихъ и солкихъ мѣстахъ, бывають столь отличны отѣ обыкновенныхъ, что ни какѣ не можно ихъ признать за однѣ и тѣже, развѣ посредствомъ сличенія; и

к 3

ули-

(\*) Отмѣнность сія совершенно сходствуемѣ съ Линнеевою *Salola tofacea* (Pres. pl. 1. p. 323 3.), и самыя малыя оной ростѣнія весьма сходствуютѣ также съ Буксбаумовымѣ (Cent. 1. tab. 14 f. 2.) изображеніемѣ; но я сразнивая многія ростѣнія, рождающіяся въ разныхъ мѣстахъ явно примѣчалъ перешестіе ихъ отѣ оной къ Каді, и по тому не сомнѣваюсь, что сіе единственно естества забава.

Ростѣнъ удивительно, что чѣмъ далѣе къ югу и на сол-  
кѣ мѣста пробираешься будешь нѣмъ болѣе видѣ  
въ се послѣднее состояніе перемѣняется.

§. 106. *Растилающаяся Солянка* (\*) (*Salicola pro-*  
*strata*) Таб. G. бук. е.

Ростѣнъ зимующее, сухое и мошистое. Корень  
древесной, толстой, простой, перпендикулярной  
и облагающей по бокамъ волокнами. Стебли  
стоятъ одно только лѣто, деревенѣютъ, растутъ  
во множествѣ, пускаютъ въ верхъ вѣтви отъ са-  
мага корня, и къ концу вѣтвистые; осенью обыкно-  
венно длиною въ два фута бываютъ блесоваты,  
а молодые больше красноваты, и покрываются мо-  
шкомъ. Молодые вѣтви стоятъ одна къ другой  
почти параллельно, а по опаденіи цвѣту отпо-  
пыриваются, бываютъ жесткіе, ломкіе, со всѣхъ  
сторонъ облагаются въ поперебнномъ расположе-  
ніи находящимися цвѣтками, и дѣлаются отъ  
нихъ колосистыми. Листьевъ съ низу около мо-  
лодыхъ стеблей налѣплено бываетъ сплошь, раз-  
полагаются по пучкамъ, равноширные, безсочныя,

по-

(\*) Linn sp. 1. p. 323 4. *Kali fruticosum incanum foliis*  
*effusis*. Вухаум, септ. 1. tab. 15. Я за подлинно из-  
вѣстенъ, что и слѣдующія искусно представлен-  
ныя изображенія принадлежатъ сюда же, а именно:  
Gmelin. Flor. sib. vol. 111. p. 95. 71. tab. 18. f. 2. ху-  
дорослое растѣніе; p. 53. 72. tab. 19. f. 1. старой  
одежевѣтлой и весьма вѣтвистой стебеля въ осен-  
нее время; и наконецъ p. 95. 74. tab. 25. fig. 1 вѣт-  
вистой стебеля до цвѣту.

покрываются сѣдымъ мошкомъ, къверху идущъ въ Ростѣмъ  
 большемъ безпорядкѣ многочисленно, и на старомъ  
 ростѣннѣ засыхающъ. Цвѣтки приземистые, под-  
 пираются тремя листочками (бук. е.), которые  
 послѣ цвѣту бывающъ широки и лунковаты  
 (бук. і. к.). Чашка на цвѣтущемъ ростѣннѣ бы-  
 ваетъ маленькая, зеленая, состоящая изъ  
 пяти частей (бук. f. g. h.); пычковыя головки  
 выказывающся, бывающъ великоньки (бук. f.), и  
 скоро опадающъ (бук. g.); пестикъ загибается въ  
 низъ, раздѣляется на двое, бываетъ съ отогну-  
 тыми верхушками (бук. h. m.), и ростетъ вмѣстѣ  
 съ зародышемъ (бук. m. n). Оцвѣтшаго ростѣннѣ  
 чашки (бук. l. m.) имѣющъ вмѣсто зародыша  
 чашечку съ пятью глубокими вырѣзками, и по-  
 верхъ зародыша сжимаются пятью острыми,  
 зелеными и по краямъ плѣнитыми чешуйками.  
 Подвочные листочки лимба, числомъ по пяти,  
 шемноватые, а иногда бѣлые средственныя, не-  
 равныя, изъ которыхъ два поменьше. Зародышъ  
 уподобляется приписнутому шарiku, и заклю-  
 чаетъ въ себѣ сѣмя извитое на подобіе шуру-  
 па, толстое. Въ великомъ изобиліи ростетъ по  
 дорогамъ, и на солкихъ иловатыхъ мѣстахъ  
 по нагорному паче въ Калмыцкую степь про-  
 стирающемуся тракту.

*Ошмѣнность* много разнствующая, найде-  
 на на влажнѣйшемъ мѣстѣ (\*) и при томъ не въ  
 столь

(\*) Она ошмѣнность весьма изрядно изображена въ

**Ростѣніѣ.** столь великомѣ числѣ. У ней листья пошире, стебли съ обращенными въ верхѣ вѣтвями, весьма подобные, но простые и болѣе половины колосистые; цвѣточные клубочки находятся въ переменномъ расположеніи, подпираются однимъ или двумя листочками, и на оцвѣтшемъ ростѣніи остаются далеко. Цвѣтущаго ростѣнія я не видалъ. Чашки по опаденіи цвѣта (бук. о. р) розоваго цвѣта, плоскія, у которыхъ подвочные листочки гораздо больше, и совершенно равные, темно-желтые. Чашка раздѣляется на пять частей и поверхъ плоскаго зародыша сжимается пятью толстоватыми, зелеными, мошистыми чешуйками. Также и сѣмя оплично, тоне, и не щурпомѣ изогнуто, но покрытое кожуркою сердечко (бук. q.), которое лежитъ въ двойномъ мѣстѣ, и по снятіи кожурки (бук. г.) разрушается. Одна-кожѣ видомъ оное ростѣніе весьма подобно.

§. 107. Иссополистная Соляника (\*) (*Salsola hyssopifolia*) Таб. Н. Фиг. 1.

Ростѣніе однолѣтнее, которое вышиною бываетъ въ аршинѣ и больше, стоитъ прямо, и рѣже (что и не естественно) ростеніѣ распустившись. Стебли имѣютъ цилиндричныя, бороздчатые,

Flor. sibir. III. tab. 18 f. 1. Также и Вуксбаумова *Kali frutescens* того anno *folia retinens* Cent. 1. tab. 11. f. 2. принадлежитъ сюда.

(\*) Думать подобно, что оная Соляника то же самое, что *Kali foliis Linariac, tomentosum*. Вуксбаум. l. c. tab. 16. pag. 10.



тые, жесткіе, покрывающіеся самымъ нѣжнымъ Ростѣнъ. мошкомъ; вѣтви частыя, расположенныя попеременно, нѣсколько отшопыревшіяся, просиноватыя, мошистыѣ. Листья слѣдуютъ попеременно, видомъ плоскія, продолговато-равноширныя, покрывающіяся сѣдымъ мошкомъ. Цвѣтки при листовыхъ стебелькахъ собираются въ клубки или въ листовые колоски, и стоятъ въ густомъ моху, приземистыя. Чашка мошистая, малая, полуовальная (бук. е.), съ верьху прижата, съ пятизубчатымъ устьемъ (бук. а.). Тычекъ находится пять, которыя чашки подлиннѣе, и имѣютъ головки продолговато-двойничныя, великоватыя (бук. в.), скоро опадающія (бук. с.). Зародышъ (бук. е.) подобенъ сочевидъ; песчикъ просиной, раздѣляющей на двое съ отогнутыми верьхушками. По спаденіи цвѣта чашка смыкается (бук. d), ростетъ вмѣстѣ съ зародышемъ, и выходятъ въ кругъ ея пять жесткихъ, темноцвѣтныхъ, съ закорючившимся концомъ на подобіе колечка щетинокъ (бук. f.). Сѣмя, какъ и на сродныхъ ей, извивается въ кругъ, зеленое. Набранъ оной видъ вездѣ на сухихъ и солкихъ при Римѣ и ниже Калмыковской крѣпости поляхъ.

§. 108 *Солянка на подобіе Скрилуна травы (\*)*  
(*Salsola Sedoides*) Таб. 1. фиг. 1. 2.

А

Пред-

(\*) Оное роспѣніе въ препной части Flot. Sibg. p. 118. tab. 23. f. 1 называется *Camphorata*; оно дѣйствительно имѣетъ пять тычекъ, и по всѣмъ обстоятельствамъ *Salsola*, да и можешъ бытъ *salsola hi. feta*. Lin spec pl. 1. p. 323, 8

**Ростѣній.** Предложенное растѣніе, особливо молодое, растетъ самымъ простымъ, стоящѣ весьма прямо, вышиною съ футъ, а пришедшее въ совершенной росѣ дѣлается часто кустикомъ, вышиною почти въ аршинъ, и разпускаетъ вѣтви паче изъ нижней части пня, кои обращены бывають въ верьхъ, и располагаются попеременно. Корень имѣетъ весьма короткой, прямой, конической, обвѣшанной немногими засохшими волокнами. Стебли покрываются мошкомъ, и сушь вѣтвистые; вѣтви окружаются попеременно лежащими вѣточками, которыя сильно опускаются листьями. Листья сочныя, трубкою, тупыя, будто червемъ източеныя, покрывающіеся длинными, сѣдыми рѣденькими волосами. Предъ самымъ разцвѣтомъ вѣточки становятся длиннѣе. Цвѣточки выходятъ изъ каждаго листового стебелька по одному, а иногда по нѣкоторому числу, которые бывають приземисты, маленьки. Чашка шарикомъ, со всѣхъ сторонъ мошистая съ пятью вырѣзками (бук. а в. с). Головки держатся на долгихъ шычкахъ, выставливаются наружу, числомъ пять, большія, двойнишія, овальныя (бук. с). Пестикъ раздѣляется пополамъ (бук. с). Чашка около шароватого зародыша смыкается; но дальнѣйшихъ переменъ примѣнить я еще не могъ. Всѣмъ извѣстное растѣніе рождается на мокрыхъ и солкихъ при Самарѣ и среднемъ Яикѣ мѣстахъ. Далѣе къ югу

югу попадаешся оно рѣже, и то маленькое, и *Ростѣтъ*.  
все покрывающееся бѣлою густою шерстью.

§. 109. Юзовникъ и Кислая Трава (*Anabasis cretacea*) Таб. К.

Любопытнѣйшаго сего ростѣнія символъ толстой, колкой, идетъ въ землю корнемъ древеснымъ, вертикальнымъ, долгими плетями волокнистымъ; а поверхъ земли у старыхъ ростѣний раздѣляется онъ на многія части, и бываетъ плосковатой, и по опаденіи однолѣтнихъ опрослей бѣлесоватыми кубышечками бородавчатой. Опросли произрастаютъ кучою, бывають самыя просшыя, прямостоящія, длиною въ полтора и въ два дюйма, равночленные, съ конца новыми роспуція членами, и почленно весьма скоро разрушающіяся. Члены продолговато цилиндрическіе, съ низу тупые, съ верьху для помѣщенія слѣдующаго члена лунковатые, окружаются тонкимъ лимбомъ, назначающимся двумя противоположенными зубчиками, которые положеніемъ своимъ на членѣ перемѣняются между собою кресто-образно (бук е.). Сложеніемъ члены жестковатые, сочные, цвѣтомъ зеленые, а на позднемъ ростѣніи также и молодыми концами красные, прикрывающіеся сверьхъ того самымъ малымъ облачнымъ цвѣтомъ; поверхность ихъ вся испещрена скрывающимися будто железками. Опросли нѣкоторыя только съ пло-

л 2

домъ

Росшѣія. домѣ бывають, и шо всегда однсѣтныя, и преломляются къ цѣтпоносному члену почти на прямой уголѣ (бук. а). Чашечныя чешуйки (бук. а. в. d. с.) красноватыя, съ тоненькими проведенными вдоль по поверхности ихѣ параллельными бороздками, горизонтально около плода сжимаются (бук. а); нижнія двѣ (бук. с. d.) меньше, а верхняя больше, полукругомѣ (бук. в.). Зародышъ обремененной сѣменемѣ лежитѣ къ опросли вертикально, видомѣ бываетѣ полуовальной, прижатой, цѣтмомѣ желтоватой, назначающейсѣ съ конца приземистою верхушкою. Сѣмя особенно покрывается кожуркою, многовлажное; сердечко извивается въ кругѣ, имѣетѣ раздѣляющееся на двое перышко, которое въ средину свертывается.

*Примѣч.* Цѣтка я не видалѣ, а превеликое плода сходство со плодомѣ Безлистной Анабазиси заставляетѣ думать, что и цѣтки по крайней мѣрѣ нѣсколько подобны цѣткамѣ оной Анабазиси; и такѣ съ нее слѣдующія одна за другою цѣтка перемѣны здѣсь присовокуплю, (рождаются же они при всякомѣ вѣточекѣ членѣ противопологаясь). Когда цѣтметѣ росшѣніе, на мѣсто околоцѣтнѣя бывають при едва видные края, и на мѣсто цѣта по пяти маленькихѣ зубчиковѣ, которые вмѣстилище пычекѣ и пестиковѣ окружають; однако оныя зубчики на Южовникѣ или не бывають или по край-

крайней мѣрѣ со плодомъ болѣе не растутъ, <sup>Ростѣнн.</sup> но ссыраются. По опаденіи цвѣта пычки вянутъ, и увеличившись зубчики сжимаются по-верхъ зародыша. Тогда мало по малу края произрастаютъ въ три подволочные, большіе раздѣченные листочки, и изъ пяти зубчиковъ три соотвѣтствующіе симъ скрываются, и на подобіе чешуекъ приснаютъ съ нури къ основанію подволочныхъ листочковъ; чего на Южовникѣ нѣтъ.

Южовника великое множество нашелъ я на мѣловыхъ холмахъ Ичконскихъ, лежащихъ на Калмыцкой степи горѣ, въ позднее осеннее время, когда уже начиналъ опросли почленно вездѣ разпускать. Вкусомъ солковатой, и изъ того видно, что ростѣннѣе наполнено известными частницами.

§. 110. *Зиманиха* (*Nitaria Schoberi*)

Не бесполезно будетъ повторить плодородіе (а) дикаго сего ростѣннѣя. Чашки почти никакой нѣтъ кромѣ выспилища, означающагося пятью толстыми промежъ перышекъ зубчиками. Цвѣтъ составляется изъ пяти перышковъ, которые цвѣтомъ бѣлые, загигаются нѣсколько назадъ или весьма оштоныриваются, видомъ продолговато-лунковатые, имѣютъ конецъ тупой, свернувшейся, обращенной съ тоненькимъ зубчикомъ къ выспилищу. Тычекъ имѣется отъ 12 до 15,

Ростѣніа. которыя длиною равняются цѣлѣму; штычковыя головки продолговатыя, желтыя, съ раздѣляющимся на двое основаніемъ. Зародышъ конической, оканчивающейся при пузырчатой, безоружною пестиковсю верхушкою. Ягоды коническо выпуклышныя, сочныя, темно-красныя, кои опѣ сиблоспи сохнутѣ, и бывающѣ черныя, солкованыя; въ нихъ косточки на подобіе пестма острога съ выпуклышымъ основаніемъ конуса, которой находящимися по немъ числомъ около двѣнадцати пещерокъ будно изпюченъ червемъ, и конецъ имѣетъ будно шестипыскорлупой; а скорлупки, суть сросшіяся, разряжены попеременно, равноширныя, самыя узенькія. Ядрышки не трегнѣзные, но просныя, цилиндриобразныя, продолжающіяся въ самой верхъ косточки, желтыя, и покрывающіяся желтою бороздчатою кожуркою. Кисти бывающѣ рѣдкія, раздѣляющіяся пополамъ, стоятъ и по опаденіи плодовъ, опѣ чего оной кустикъ дѣлается нѣсколько колкимъ. Листья слабыя, сочныя, лазоревыя, продолговато-равноширныя, къ основанію заостренныя, которыя по спаденіи назначаются смуглою на череношной лощинкѣ почкою.

§ III. *Лазоревая Лебеда* (\*) (*Atriplex an glauca?*)

ВЪ

(\*) Равнымъ образомъ неизвѣстность, описаны ли нѣкоторыя изъ найденныхъ мною Лебедъ или нѣтъ,

Въ двоякомъ видѣ найдена она была мною, Ростѣйлъ, а именно на солкихъ гористыхъ охоло спараго Оренбурга мѣсцахъ кустикомъ прямостоящею, вышиною почти въ четверть; а на высокихъ Индерскаго озера берегахъ, гдѣ ея великое множество находится, растутъ она пнями, которые толщиною бывають въ палецъ, древесны, поверхъ земли извиваясь разметываются, и выпускають стебельки вышиною въ футъ и больше. Корень простоватой, заощреннй, въ разсужденіи ростѣйлъ малоч. Пни древесные, по которымъ вѣтви расположены непорядочно, корепкія, ошпопырившіяся. Стебли однолѣтніе, простоватые, тонкіе, ломкіе, покрываются съверху отстоящею сѣдою кожицею, облагаются рѣдкими поперебѣнно размещанными приземистыми листьями, и сильными въ поперебѣнномъ же расположеніи вѣтвями; цвѣтки растутъ поверхъ оныхъ. Вѣточки подобны лозамъ; почти всегда другими облагаются, и околашиваются цвѣточными клубочками, которые разряжены поперебѣнно, и отстоятъ одинъ отъ другаго весьма далеко. Листья маленькія, толстенныя, продолговатокруглыя, съ заощреннымъ основаніемъ, цѣльныя, которыя по мѣрѣ солкосни земли бывають больше и меньше лазоревыя, къ терху мало по малу становящія меньшими и равноширными. Цвѣточные

клу-

---

побудила меня онымъ внести описанія.

**Ростѣя.** клубочки приземистые, состояются изъ цвѣт-  
ковъ по большой части съ тычками, бѣлесова-  
тыхъ, пятистороннихъ, и изъ нѣсколькихъ съ  
песникомъ въ округъ расположенныхъ, конхъ  
перышки продолговато-круглыя, тучныя, и пе-  
стикъ раздѣляется на двое. Тычковыя головки  
приземистыя.

§. 112. *Черенястая Лебеда* (*Atriplex an pedunculata?*)

Предложенное сіе ростѣніе хотя ростѣтъ  
на пресолкомъ болотѣ, однако бываетъ сухоща-  
во, лазоревое, окружается рѣдкими вѣшочками  
и листьями, и стоитъ невесело. Корень весьма  
короткой, простой, заостренной, въ землю идетъ  
извиваясь, какъ у большой части растѣній ро-  
ждающихся на солкихъ мѣстахъ. Стебли пон-  
жкіе, слабые, поднимаются въ верхъ извиваясь,  
простовалые, а иногда при корнѣ раздѣляют-  
ся, и поднимаясь въ верхъ расходясь. Листья  
пресильныя размешаны по стеблю попеременно,  
съ виду какъ на предвѣдущей Лебедѣ, но тонче,  
больше и сплюснѣ на черешкахъ. Вѣшочки цвѣ-  
тоносныя, выходя изъ листовыхъ стебельковъ  
отщипываются и изпещряются клубочками,  
идущими попеременно и начинающимися цвѣт-  
ками съ тычками, числомъ отъ 4 до 6, кои  
суть приземисты, четырехсторонни, и окружают-  
ся цвѣтками съ песникомъ, которыя тѣхъ помень-  
ше, разной величины, весьма разщипываются и  
пред-



представляють листочекъ, копорой начертаніемъ Ростѣія сердцевидной, длинно въ равноширной черешекъ заощренъ, назначенъ въ вырѣзахъ самымъ короткимъ пестикомъ и изрышъ съ обѣихъ сторонъ прсизходящимъ отъ пестика швомъ. На листочкѣ дубликашуры никакой нѣтъ, шакъ что и ножикомъ разнать не можно, сѣмени и слѣда также никакого не видно; чего нынѣшнимъ годомъ всуе я искалъ на сродномъ сему ростѣію Цератокарпѣ (а). Описанное сіе ростѣіе въ изобиліи ростетъ около Гурьева Городка вмѣстѣ съ Травеною Саликорніею.

§. 113. *Ивовидная Лебеда* (*Atriplex salicina*)

Корень имѣетъ заощренной, волокнистой. Предложенное сіе ростѣіе облагается иногда рѣдкими вѣшьями, которыя въ верхъ прямо обращаются, а иногда бываетъ вѣтвистое и ростетъ разширисте, голое, травное, цвѣтомъ темно-зеленое, вышиною съ локоть безъ ладони. Стебли круглые, по поверхности копорыхъ вдоль проводятся бѣлыя, а иногда красноватыя линеечки. Листья располагаются попеременно, держатся на черешкахъ, и суть копьеобразныя съ неравными, рѣдкими, острыми, нѣсколько загнутыми зубчиками; кореневыя листья на молодомъ ростѣіи бывають равноширныя, цѣльныя. Колосъ на крайнихъ стебелькахъ безлистной, нѣсколько вѣтвистой, облагается цвѣ-

	м	шоч-
(а) <i>Сегатосагрус.</i>		

Ростѣніа почными весьма частыми, нарочитой величины, приземистыми клубочками, которые состоятъ изъ весьма многихъ съ тычками и песниками цвѣточковъ. Тычки бывають долгія, числомъ по пяти въ каждомъ цвѣточкѣ.

#### §. 114. Катунь (*Spinacia fera?*)

Оное ростѣніе по времени росту своего въ разные переменяется виды, такъ что молодое иочтешъ со всѣмъ за другое ростѣніе. Взрослое (\*) бываетъ жестче, ростешъ кустикомъ, которой часто занимаетъ округъ въ шрефушовой діаметрѣ, видомъ шароватой, рѣденькой. Стебли кругловато-четырегранные, всегда раздѣляющіеся на двое. Листья располагаются попеременно, которыя при раздѣленіяхъ стебля безъ всякаго порядка наставлены пресильно, нарочитой величины; онѣ начертаніемъ делтообразно-кругловатыя, нѣсколько зубчатая, а на второстепенныхъ вѣтвяхъ цѣлыя. Цвѣточные клубочки находятся при листовыхъ стебелькахъ по большей части съ песниками; цвѣточные же клубочки имѣющіеся на верхнихъ съ тычками вѣтвяхъ по оцвѣщеніи опадають, такъ что все осенью ростѣніе кажется,

(\*) Между описываемымъ здѣсь ростѣніемъ и Сибирскимъ Дикимъ Шпинатомъ (*Gmel. Flor. sibir. tom. III. tab. 16*) никакой я не вижу другой разности, кромѣ того, что не могъ я никогда найти цвѣтковъ съ песниками и тычками вмѣстѣ, ниже на черешкахъ.

жется, что ростетъ съ одними шолько цвѣтн-Росл.бл.а  
ками песичными; а цвѣткѣ содержащихъ въ  
себѣ тычки и песики вмѣстѣ я не видалъ.  
Песичнаго цвѣтка перышки почти такіе же,  
какъ на Разпускающейсѣ Лебедѣ (а), кругловато-  
делтообразные, къ концу весьма острые и зуб-  
чатые на подобіе пилы, съ большимъ съ обѣихъ  
сторонъ крайнимъ зубчикомъ; изъ нихъ многіе  
бываютъ и посреди зубчатые, съ тремя  
хребтиками. Созрѣлые цвѣтки съ песиками  
показываются на вѣтвяхъ будто собранные по  
три или по четыре въ груду, однако череш-  
ковъ никогда не имѣютъ. Сѣмя кругловатое,  
большое. Цвѣтки съ тычками раздѣляются на  
четверо или на пятеро. Предложенное ростѣ-  
ніе на южныхъ, иловато-сухихъ, солковатыхъ  
поляхъ ростетъ въ изобиліи.

§. 115. *Нагорной Рукоцвѣтъ (\*)* (*Cheiranthus mon-  
tanus*)

Стебли однолѣтніе, деревенѣющіе, вышиною  
м 2 бы-

(а) *Atriplex patula*.

(\*) Кажется, что *Erysimum foliis linearibus, incanis, in-  
tegris* Gerard. flor. gallopr. и *Leucoium angustifolium alpinum,  
flore sulphureo* Tournesf. 222. *Allion. pedem. 44. tab. 9. f. 3.*  
тоже самое ростѣніе, которое у г. Линнея подъ  
именемъ *Cheiranthus Erysimoides* числится. Можетъ  
быть оно же и у Баурина *Leucoium luteum sylvestre,  
angustifolium* 202. Но я всѣхъ сихъ писателей, по  
чему бы можно было справиться, при себѣ не имѣю.

**Ростъ.** бываютъ иногда въ футъ, и покрываются сильными, непорядочно расположенными, равноширными листьями, и немногими цвѣтками, а часто въ три фута, и живутъ въшвыстые, изгибисто повѣсившіеся. Кореневые листья, продолгія, копьеобразно-равноширные, заостряются въ видѣ черешка, и покрываются въ неравной густотѣ облачнаго цвѣта мошкомъ; а стеблевые бываютъ весьма сильны и разметаны безъ всякаго порядка, видомъ равноширные. Вътви нѣсколько околашиваются цвѣтками, которые онѣ долгое время на себѣ держатъ; цвѣтки съ тычками располагаются попеременно, держатся на черешкахъ, цвѣтъ и запахъ имѣютъ Хеира (а). Чашечные два листочка основаніемъ продолжаютъ будто въ пузырекъ. Перышки цѣльные. Стручечки слѣдуютъ толстые, кругловато-копьевидные, прижато-четыреугольные, и оканчиваются стоящимъ до созрѣнія плода пестикомъ, которой длиннѣе самаго стручка, равноширной, и оканчивается двупупырчатую верхушкою. Стручечикъ о двухъ гнѣздышкахъ, двушелушной; а шелуха сжато-жолобоватая. Сѣмечки съ самыми малыми краешками, маленькіе, продолговато-круглые, рудожелтые, прикрѣпленные къ обѣимъ перегородки сторонамъ.

§. 116. *Хйской Рукоцвѣтъ* (\*) (*Cheiranthus an chinus?*)

Корень

(а) *Cheirus.*

(\*) *Linn. Spec. pl. 11. p. 924. 3.* Но что можно изъ краткаго описанія принять за извѣстное? Ся ра-

Корень самой рѣдкой, тонкой, ровной. Ростѣя. Листья на совершеннѣйшихъ ростѣніяхъ коренныя съ городками, горизонтальны, продолговаты, и часто въ поперебнномъ находящся разположеніи, а стеблевые и вѣтвочныя продолговато-копьеобразны, по краямъ съ нѣкоторыми вырѣзками, и назначаются острыми въ поперебнномъ разположеніи зубчиками; верхнія же листья, такожѣ и на сухихъ ростѣніяхъ, по большей части бывають цѣльныя. Стебель круглой, прикрывается маленькими, рѣдкими волосками, и бываетъ отъ самаго низу превѣтвистой. Вѣтви расположены по стеблю поперебнно, и суть разшопырившіяся, изгибистыя, при концѣ цѣтконосныя. Цѣтки багрянаго цвѣта малыя. Чашки виолетоваго цвѣта, голыя, основаніемъ горбоватыя. Спрудки кривыя, цилиндро-образныя, укрупинами узловатыя, съ предолгимъ, прямымъ, на подобіе шила верхомъ; двушелушныя. Сѣмечекъ находится въ каждомъ спрудкѣ около двадцати, кои видомъ плоскенькіе, окружающіся тонкими, пленчатыми краешками. На сухой землѣ оное растѣніе бываетъ простое, часто вышиною нѣсколько побольше дюйма, листковъ обѣ двухъ, и выпускаетъ почти отъ самаго корня цѣтки, которые разполагаются на стеблѣ поперебнно, совершенныя, плодоносныя. Въ изобиліи и весело растетъ при наводняемыхъ берегахъ Волги.

м 3

§. 117.

дн неизвѣстности описалъ я предложенное растѣніе.

Ростѣвіа §. 117. Татарская Гесперисъ (*Hesperis tatarica*)

Таб. L. Фиг. 1. 2.

Корень имѣетъ толстой, зимующей, подобной верешену, (фиг. 1.), тучноватой, около выходу листьевъ мошистой. Листья находятся только при корнѣ, толстоваты, покрывающа грубымъ мохомъ подобно, какъ на Кошечьей Травѣ (а), овально - продолговаты, по краямъ съ неравными зубчиками, и съ не ясно изображенными жилками. Стебли изъ старыхъ корней вышиною въ три или четыре фута, голые, наклоняюща къ землѣ изгибаяся, и раздѣляюща на нѣсколько вѣтвей (фиг. 2.), кои бывающъ весьма долги, растутъ грудю, и многими насаждаются стручьями и цвѣтками, располагающимися попеременно. Цвѣтущъ самая верхняя вѣтвь, а между тѣмъ нижнія стручки спѣющъ. Цвѣтки смугло-желтые (бук. а.), которыхъ перышки противъ солнца наклоняются, бывающъ продолговаты (бук. в.), и ногтемъ изъ чашки выказываются. Чашки такъ, какъ и листья, покрываются сѣдымъ мошкомъ, коихъ два листочка къ основанію пузырьками (бук. а.). Двѣ пычки (бук. е. d.) прочихъ въ половину короче, и того сосуда, въ которомъ содержится медъ (в), при нихъ не видно; но большія пычки къ основанію окружаются пленкою (бук. е.).

Заро-

(а) *Verbascum.*

(в) *nectarium.*

Зародышъ цилиндрической, которой пычекъ нѣ-Ростѣнъ  
 сколько короче (бук. d.), и оканчивается тол-  
 стою, призмистою, надрѣзанною пополамъ вер-  
 хушкою. Спручки (фиг. 2. бук. f.) предлинны,  
 ровны, нѣсколько прижаты, перегородку имѣ-  
 ютъ длиннѣе шелухи, и оканчиваются стоящею  
 до созрѣнія плода ноздреватою головкою. Спру-  
 чечная шелуха съ наружи съ проведенною вдоль,  
 выпуклистою чертою. Сѣмена (бук. g.) плоскія,  
 изъ сѣра темноцвѣтныя, окружающіяся пленча-  
 тыми широкими краями. Оное ростѣніе не рѣдко  
 попадаетъ на мѣловыхъ около Индерскаго озе-  
 ра горахъ, гдѣ растетъ наипаче на каменистой  
 и песчаной землѣ.

§. 118. *Игольчатой Солотковой Корень Лин.*  
 (Glycirrhiza echinata) Lin.

Корень толщиною бываетъ часто въ пол-  
 тора дюйма. Стебли весьма гладкіе, кои въ  
 тѣни на мѣстахъ сочныхъ стоятъ прямо, вы-  
 шиною въ пять футовъ, а солнцемъ пригнѣтаемые  
 припадаютъ къ обмоченной землѣ, и вышиною  
 не будутъ въ два фута. Листья меньше, не-  
 жели у слѣдующихъ, мягче, и стоятъ по три  
 и по четыре пары, видомъ средня между Глад-  
 кимъ и Косматымъ Солотковымъ Корнемъ. Ли-  
 стья же тре- и четыре-парныя, начертаніемъ  
 продолговато-копѣеобразныя, оканчиваются самою  
 маленькою жилкою, держатся на черешкахъ,  
 и

**Ростѣя.** и изѣ нихъ только одни безпарные почти приземистыя. Подпорки маленькія, скоро увѣдающія. Плоды собираются въ пучки, которые стоятъ на черешкахъ и выходятъ изъ листовыхъ стебельковъ. Въспилище спручковъ толстое. Спручечная шелуха кругловато-сжатая, оканчивается остреемъ, а основаніе имѣетъ гладкое, но къ концу со всѣхъ сторонъ бываетъ вооружена долгими жесткими иглками, цвѣта каштановаго. Сѣменъ бываетъ по два, а рѣже по одному въ каждомъ спручкѣ. Попадаетъ рѣже слѣдующаго, и то только на мѣстахъ, лежащихъ далѣе къ югу.

§. 119. *Косматой Солоотковой Корень Л. (Glycyrrhiza hirsuta) L.*

Стебли стоятъ прямо, гладкіе, однакожъ не всегда бывающъ вовсе не причастны колкости. Листочки на оцвѣвшемъ ростѣніи жестковатые, по краямъ нѣсколько выпуклостые, окружностію овально-кругловатые, а остроконечныхъ никогда не бываетъ; они растутъ по 3 и по 4 пары, и держатся на коротенькихъ черешкахъ, а непарной стоить на продолженномъ общемъ листовомъ стеблѣ. Подпорки находящіяся при выходѣ листового черешка на стеблѣ, и бывающъ нарочитой величины, начертаніемъ копьеобразныя. Цвѣточныя колосья, долгія, съ великимъ множествомъ цвѣтковъ. Спручечная шелуха продолговато-равноширная, остроконечная, узловатая,



шая, отъ окружающихъ со всѣхъ сторонъ, рѣд-Ростѣи-  
кихъ и не столь жесткихъ иголокъ шероховатая,  
липкая, темно-каштановаго цвѣта.

§ 120. Гладкой Солодковой Корень Л. (*Glycyrrhiza*  
*lucvis*) L.

Стебли со всѣхъ сторонъ колки одною  
или двумя самыми малыми иголками. Листочки  
больше, отстоятъ одинъ отъ другаго далѣе,  
нежели на предъидущихъ, кругловатые и остро-  
конечные, нѣсколько жилковатѣе нежели на Ко-  
смапомъ Солодковомъ Корнѣ, стоятъ по три и  
по пяти паръ, и держатся на черешкахъ; изъ  
нихъ безпарной возвышаются на отличномъ отъ  
продолженнаго общаго листочнаго прутика че-  
решкѣ. Подпорокъ вовсе никакихъ нѣтъ, но че-  
решекъ къ стеблю становится толще, что  
также и на Космапомъ Солодковомъ Корнѣ бы-  
вается. Подобнымъ образомъ и цвѣтитъ. съ тою  
только разностию, что колосья бываютъ вялѣе.  
Чашка стоитъ до созрѣнія плода, болѣе, не-  
жели на предъидущихъ, съ четырьмя равно-  
ширными съверху зубчиками. Стручечная ше-  
луха блѣдно-каштановаго цвѣта, плосче и шире,  
копьеобразно-равноширна, съ обѣихъ сторонъ  
раздѣляется на укручины, да и на самые и-  
ногда члены, по большей части бываетъ гола,  
однакожь не рѣдко случается съ рѣдкими по-  
всюду иголками. Сѣменъ бываетъ по 1 и по 6,

**Ростѣнїя.** а по большой части больше, нежели по три. Попадается рѣже, и ростетѣ вмѣстѣ съ Косматымъ Солодковымъ Корнемъ въ степи далѣе къ югу при Яикѣ (\*).

§ 121. Жесткой Солодковой Корень (*Glycirrhiza aspera*) Таб. 1. Фиг. 3.

Ростѣнїе маленькое, такъ что величиною рѣдко бываетѣ въ четверть, рѣдкое, стоитѣ прямо, и совершается нѣсколькими сучками и одною или двумя вѣтвями. Корень зимуетѣ, и никакой не имѣетѣ сладкости. Стебли круглые, къ основанію деревенѣющіе, и молодого ростѣнїя со всѣхъ сторонъ отѣ подобныхъ щетинъ иголокъ весьма колкіе. Стеблевые подпорки стоятѣ въ прямъ со стеблемъ, остроконечны и пребывающіе до созрѣнїя плода. Листья состояются изъ другихъ голенястыхъ листочковъ, которые видомъ кругловаты, толще нежели на другихъ Солодковыхъ Корняхъ, числомъ постоянно бываютѣ по восьми; изъ нихъ непарной стоитѣ на голенястомъ, продолженномъ длиннѣе, общемъ ихъ прутикѣ. Общей листочной прутикѣ, шакожѣ и листочные черешки, да и самые  
листо-

---

(\*) Для точнѣйшаго снесенїя Солодковыхъ Корней, не бесполезно, я думалъ, всѣ упомянуть признаки, по которымъ они между собою разнствуютѣ, и которые на растѣнїяхъ во время ихъ естественнаго дикаго росту примѣчаются.

листочки по краямъ и съ низу бывають такъ <sup>Ростѣи</sup> какъ стебли, отъ имѣющихся иголокъ жесткія; описываемое ростѣіе, выключая лисья, почти все голѣе. Стебель въ вершинѣ раздѣляется на двое или на трое, на которой растутъ плоды. Цвѣтки не извѣстны. Зрѣлые стручки изогнувшись дугою качаются, собираются въ самой короткой колосѣ, видомъ цилиндровидны, раздѣляются на подобные узламъ члены, къ основанію заостряются и всаждаются въ стоящую до созрѣнія плода чашку. Сѣменъ бываетъ въ каждомъ стручкѣ отъ 3 до 8, кои цвѣта сѣраго. Предложенное сіе ростѣіе попадаетъ часто на весьма сухомъ далѣ къ югу въ степи илу, и употребляется отъ недостаточныхъ Калмыковъ на мѣсто чаю.

§. 122. *Рогатая Стручковая Трава* ( *Astragalus cornutus* )

Ростѣіе стоитъ прямо, растетъ въ шельми прижавшись, которыхъ числомъ меньше, нежели на сродныхъ ему ростѣіяхъ. Стебель нѣсколько деревенѣетъ, рѣдокъ, вышиною бываетъ чаще въ аршинѣ; на немъ примѣчаются оставшіеся отъ прежняго года изсохшіе листовые черешки, которые разряжены бывають попеременно, и отъ стебля отшопыриваются. Изъ сихъ листовыхъ черешковъ выходятъ попеременно почки; по чему и въточки однолѣтні, цвѣтоносны, располагаются попеременножъ, и покрываются

**Рестъла.** прилегшимъ мохомъ. Листья мягкія, составляющіяся изъ 4 паръ и 1 безпарнаго другихъ листочковъ, кошорые видомъ продолговаты, узелъки, съ сѣдеными рѣдкими прилегшими а особливо съ низу волосками. Подпорки увѣдающія оспроконечныя. Цвѣточные черешки суть угловые, голые, на кошорыхъ держатся цвѣшки собравшись въ коронкой колосъ; роступъ же они на самой вершинѣ. Подпорки при частныхъ цвѣточныхъ черешкахъ черными покрываются волосами, оспроконечны. Чашки также въ черныхъ волосахъ, цилиндрическія, длинныя верхнимъ бокомъ сѣдьюща, пилпизубчатыя. Вымполь (а) чашки длиннѣе, продолговатой и на конѣ нѣсколько разщеливающейся, багряной. Корабликъ (b) съ сжимающимися крыльями, короче, бѣлесоватой. Сиручки продолговатые, о трехъ почти непримѣнныхъ сторонахъ цилиндрическіе, оспроконечныя, смуглые и покрывающіеся вѣшнымъ мошкомъ, обѣ одномъ сѣменномъ гнѣздышкѣ. Поздо осенью примѣчено сіе растіе въ цвѣтѣ при рѣчкѣ Деркулѣ по нагорному пиракту въ Римницкой степи. Оно можетъ быть то же самое, что Сплюснутый Горохъ (с).

§. 123. *Чертополохъ илещелой Кардункулусъ* (\*)  
(*Centavrea Cardunculus*)

Стебли

(a) vexillum (b) carina. (c) Atragalus laticatus.

(\*) Нарочито изрядное изображение и краткое описа-

Стебли бываютъ вышиною въ полтора Фу <sup>Ростъ въ</sup>та, рѣдкіе, бородавчатые, и имѣютъ вершину о двухъ или о трехъ цвѣтоносныхъ вѣтвяхъ. Листья голыя, изъ коихъ кореневыя голеньшіе, проходящія поперегъ своего черешка, овальныя съ небольшими вырѣзами, окружающіяся по краямъ самыми малыми, рѣдкими и нѣсколько въ низъ загнутыми иголками; а стеблевые насаждаются сплошь, и разряжены бываютъ попеременно, конь-образны, съ большими зубчиками, да и вездѣ почти съ городками. На цвѣточныхъ же онѣ вѣтвяхъ цѣльны, маленьки. Чашки почти овальныя, величиною средспивенныя, выложенныя остроконечными на подобіе черепицы чешуйками, и на концѣ суховатыя, смуглыя. Цвѣтъ однообразной, бѣло-блѣдной. Набранъ въ Мылъ на глинистыхъ берегахъ Волги.

§. 124. Горькая Серьпуха (*Serratula amara*?)

Отличность ея далѣе къ югу въ степи растетъ обильно, вышиною бываетъ почти съ фушъ, вѣтвиста, и имѣетъ листья часто всѣ копьеобразныя, и только нижнія нѣсколько зубчатыя. Во время совершеннѣйшаго ея состоянія листья на большихъ стебляхъ бываютъ зубчато-городочныя, или вырѣзчатыя. На

и 3

всѣхъ

нѣ одному сочинителю по сіе еще время растѣнію находится въ Flor. sibir. vol II. p. 82. tab. 4. подъ именемъ *Serratula squamis lanceolatis, foliis varieg.*

**Ростѣя.** всѣхъ листьѣ сѣдѣютъ , и изсохлыя дѣлаются жесткими. Цвѣтки малые , съ овальными чашками, которыхъ нижнія чешуйки округленныя, зеленныя, съ пленчатými краями; а верхнія почти всѣ пленчатыя ; внутреннія же остроконечныя, мошистыми концами цвѣточки грѣбуютъ. Сѣменѣ бываетъ не много, большія, на которыхъ вѣнчикъ (а) щетиноватой приземистой.

§. 125. Ядовитая Сокольная Трава (*Hieracium vicosum*)

Ростѣе млечное, вкусу противнаго, цвѣтомъ молодое походитъ на віолетовой, все покрывается сѣдыми волосами, а предъ разцвѣтомъ мало по малу голѣетъ. Тогда стебель становится вышиною въ два или въ три фута, бываетъ рѣдокъ, круголъ, весьма гладокъ, и преобразуется въ полной віолетовой цвѣтъ. Листья отъ самаго низу до вершины стебля идупъ часто, становятся мало по малу меньше и бываютъ приземисты, сердцевидно - остроконечны, цѣльны, выключая нижнія, назначающіяся однимъ или двумя зубчиками. На листьѣхъ жилки, да и часто самыя всѣ листьѣ перемѣняются въ віолетовой цвѣтъ, и часто находящіяся при хребтѣхъ или по краямъ волоски при

---

(а) rarpus.

при себѣ соблюдаютъ. Цвѣточные метелки (а) <sup>Ростѣи</sup> занимаютъ вершину, растутъ сжавшись продолговато-круглою шапочкою, и усыпаются сплошь цвѣтками, которые на концѣ метелки выходятъ прежде. Цвѣточные черешки вѣтвистые, коихъ вѣточки разтопыриваются и испещряются маленькими частыми, остроконечными чешуйками; въ низу цвѣточныхъ метелокъ изъ листовыхъ стебельковъ выходятъ позднѣе цвѣточные черешки, которые по большей части засыхаютъ. Чашка цилиндрическая, выложенная на подобіе черепицы остроконечными чешуйками, изъ коихъ крайнія маленькія. Цвѣтъ золотой, цвѣтки состояются изъ частей видоѣ и величиною между собою равныхъ; изъ нихъ внѣшніе, длиною почти съ чашку, выказываются наружу. Оной видъ примѣчается на травистыхъ нагорныхъ при Яикѣ и Волгѣ мѣстахъ; цвѣтетъ въ Іюль. Можетъ быть онъ тоже самое, что Керинѣовидная Сокольная Трава (b).

§. 126. *Шершавой Пренанѣ* (Prenanthes? hispida)

Предложенное сіе растѣніе вышиною бываетъ въ три фута, стоитъ прямо, вѣтвистое, однакожъ по сибелю вѣтвями облагается рѣдко и сжавшись. Стебли бороздчатые, опушаются желтоватыми пресильными, мягки-

ми

(a) panicula.

(b) Hieracium cerinthoides.

Ростѣями иголками. Вѣтви разряжены поперебѣнно, ростутѣ грудю, рѣдкія, стебля голѣе. Листѣевѣ по стеблю и вѣтвямѣ находится множество, кои разряжены поперебѣнно, равнѣширны, приземисты; при основаніи съ обѣихѣ сторонѣ листа примѣчается на мѣсто подпорки спичка, такѣ какѣ и нѣсколько оныхѣ большею частію по краю того листа насаждено. Цвѣтки находятся на вершинахѣ вѣтвей въ самомѣ маломѣ числѣ, разряжены поперебѣнно, и стояшѣ въ прямѣ съ вѣтвью, блѣдноцвѣтныя. Чашки цилиндрическія, долгія, состояшѣ изѣ 8 равноширныхѣ листѣевѣ, копорыя по краямѣ нѣсколько насажденными мягкими иголками бываюшѣ шершавы; оныя чашки къ основанію умножаются самыми малыми чешуйками. Цвѣточкоѣ слухается по 8 и 10, копорыхѣ перышки плоскіе. Вѣнчикѣ на сѣмени волосеной, приземистой, длиною равняющейсѣ чашкѣ. Примѣчается по крупымѣ берегамѣ рѣки Рима ниже Оренбурга, но рѣдко; цвѣтешѣ въ Іюнь.

§. 127. Бѣлая Полынь, по Киргиски Юшанѣ именуемая (\*) *Artemisia alba*

Корень

(\*) Думаетѣ должно, что сѣя Полынь уже описана. Можетѣ быть она отнѣснось Линнеевой *Artem. maritima*, или г. Галлера п. 128. Изображение во 20й части *Flor. Sib.* tab. 52. fig. 1 весьма сходствуетѣ съ описываемымѣ здѣсь ростѣемѣ, кромѣ того, что оно великозко.



Корень зимуетъ древесной, и обвѣшенъ бываетъ Ростѣиѣ.  
 вѣтвистыми волокнами ; старой выпускаетъ  
 большіе стволы, которые поверхъ земли разши-  
 ряются и изобильнымъ наполняются листьемъ.  
 Листья малыя, кои составляютъ изъ перышковъ,  
 держатся на длинныхъ черешкахъ , и всѣ бѣ-  
 лымъ мошкомъ опушаются ; а перышки равно-  
 ширны , нанизаны одно возлѣ другаго , мно-  
 говырѣзчаты. Старые стволы бывають без-  
 плодны, а молодыя ростѣнія къ осеви рождаятъ  
 стебель, длиною около четверши, круглой су-  
 хощавой, изпещренной нѣсколькими не столь мо-  
 шистыми твердыми листьями, разпускающейсѣ  
 къ концу вѣтвями на подобіе метелки; вѣтви  
 же бывають колосистыя, весьма далеко отпо-  
 пыривающіяся и рязряжающіяся попеременно ,  
 на которыхъ цвѣтки растутъ малыя, до раз-  
 цвѣту наклоняются въ низъ, а по томъ мало по  
 малу въ верхъ поднимаются. Вѣтви и цвѣточ-  
 ныя черешки насаждаются листочками или под-  
 порками. Онаго ростѣнія запахъ весьма пріятенъ,  
 да и горестъ не противна. Въ великомъ изо-  
 биліи растетъ по сухимъ степямъ , на илова-  
 шой и солкой землѣ , а зимою употребляется  
 на кормъ Кочевныхъ людей овецъ.

§. 128. *Солкое* Ростѣіе сомнительнаго рода (*Planta  
falsa ambigui generis*)

Стволъ корнемъ идетъ въ землю глубоко,  
 о изпу-

**Ростѣи.** выпускаетѣ изѣ себя вездѣ соль; листья подспова-  
тыя, тучныя, испещряются будто солеными кра-  
пинками; изѣ нихѣ кореневыя широко-копьевидны,  
къ основанію разрѣзываются углами, и проходятѣ  
поперегѣ своего черешка; а стеблевыя сперва  
идутѣ одинѣ другаго меньше, и одинѣ преслѣдѣ  
другаго съ меньшими городками, а на концѣ  
цѣльны, копьевидны, приземисты. Стволѣ вы-  
шиною въ два фута или больше, бороздчатой,  
нѣсколько шершавой съ цвѣтоносною вѣтвистую  
вершиною; онѣ первосташейныя вѣтви имѣютѣ  
долгія, и при каждомѣ раздѣленіи листочки.  
Чашка не спѣлая составляется изѣ лунко-  
выхѣ, между собою равныхѣ чешуекѣ, копы-  
рыхѣ съ наружи по шести, а въ нути больше.  
Цвѣточковѣ обыкновенно считается по шести;  
промежѣ цвѣтками нѣкоторыя только видны  
части вмѣстилища. Примѣчается на солкахѣ  
при Самарѣ и около Илецкихѣ соленыхѣ заво-  
довѣ мѣстахѣ въ Іюнѣ; цвѣтущей не видѣли.  
Оное ростѣиѣ можетѣ быть видомѣ Какаліи (а).

§. 129. Однонощная Сыроѣга (*Agaricus nuythemerus*)

Средспивенной величины, весьма слабая.  
Шляпка въ поперешникѣ въ дюймѣ, тонкая, пло-  
сковатая, съ верьху пречерная, выпуклая,  
посерединѣ ямкою, края имѣютѣ цѣльные, широ-  
кіе. Слосочки подѣ оною шляпкою шоневыіе,  
широ

(а) *Casalia*.

широкіе, неравные, вмѣстѣ съ тонкимъ, длиною <sup>Ростѣля.</sup> въ полтора дюйма, равнымъ, голымъ корешкомъ, изъ сѣра бѣлесоватые. Ростетъ по лѣсамъ вездѣ въ Россіи.

§. 130. *Млечная Сыроѣга* (*Agaricus lacteus*)

Средственной величины, вся бѣлая какъ снѣгъ. Шляпка полушаромъ, края имѣетъ цѣльные, въ низѣ нѣсколько загнутыя, съ верьху намазанные бѣлою на подобіе студени слизью. Слойки бѣлые какъ снѣгъ, цѣльные; изъ нихъ есть нѣкоторыя другихъ меньше, да и самыя малые, кошорые лежатъ между тѣми, не всегда чрезъ слоечекъ. Корешекъ вышиною въ два дюйма, видомъ цилиндрической, заостренной, голой, къ шляпкѣ щербиноватой. Въ рощахъ попадался не часто.

§. 131. *Шишковатая Сыроѣга* (*Agaricus bilbofus*)  
Таб. G фиг. 2

Вышиною въ три дюйма. Корешекъ къ основанію кувшинчкомъ, толщиною болѣе нежѣли въ дюймъ, къ верьху заостренной, цилиндрической. Шляпка по мѣрѣ корешка, маленькая, полушаромъ конусовидная, съ загнутыми нѣсколько въ низѣ краями. Слойки коропенькіе, лежатъ одинъ возлѣ другаго плотно, равные. Родится въ рощахъ по глухимъ древесными гнилушками загаченнымъ мѣстамъ.

Ростѣя. §. 132. *Большой Дожжевикъ* (*Lycoperdon herculcum*)

Вышиною по большой части бываетъ въ футѣ, съ наружи бѣлой. Корешекъ цилиндрической, сухой, какъ бы нѣкоторыми слоечками волокнистой. Мало по малу къ верху становится толще въ колеблющуюся, съ верху будто сглаженную, величиною съ кулакъ, шишку. Созрѣлой оной грибокъ на плосковатой поверхности шишки разчеливается безъ всякаго порядка и выпускаетъ рудожелтую пыль, содержащуюся въ пространствѣ, которое съ основанія и верху строенія конического, тупое. Примѣчается на солкомъ берегу Индерскаго озера въ началѣ Сентября.

§. 133 *Ядовитой Дожжевикъ* (*Lycoperdon hyroxilon*)

Ростетъ грибами, которые величиною съ просное зерно, тупые, заостряются въ бѣлой, ровной корешекъ, цвѣтомъ и сложеніемъ бываютъ сперва подобны Епидендрову Дожжевику (а), а потомъ часъ отъ часу рыжѣютъ, и созрѣлые скинувъ съ себя кожу, показываютъ вмѣстѣ съ пылью весьма тонкую спутанную, багрянкую, остающуюся на затвердѣломъ корешкѣ пряжу. Примѣчаются вездѣ подъ гнилымъ деревомъ и корою.

§. 134 *Грибокъ Пезиза на корешкѣ* (*Peziza? pedunculata*)

Сложеніемъ

Сложеніемъ и цвѣтомъ нѣсколько походитъ <sup>Ростѣмъ</sup> на предвѣдущей неспѣлой Дождевикъ, но только головки у ней меньше и представляють плоской, округленной, на столбикѣ наложенной щипокъ. Можетъ быть оной грибъ не то ли самое, что *Coralloides fungiforme carneum*, Dillen. hist. musc. p. 76. tab. 14. 1?

§. 135. Слизъ (*Mucor decumanus*)

Таб. Н. фиг. 2.

Ростетъ одна особо, и стоитъ прямо. Корешекъ длиною бываетъ въ два дюйма и больше, раздѣляется иногда на двое, бѣлой въ моху, къ основанію частію толщиною попадаетъ въ не-  
большее гусиное перо, а къ концу заостряется, гладенькой, и спѣлой закорючивается. Сложеніемъ черешекъ въ нути волокнистой, твердой. Головка овальная остроконечная, величиною съ сѣмя Морской Гречи (а), смуглая, спѣлая около корешка разсѣдающаяся. Ростетъ въ за-  
гаченныхъ рощахъ и подземныхъ ямахъ.

(а) *Lithospermum*.

